

PCFormat

DVD >> HÍREK >> ÖTLETEK >> ÚJDONSÁGOK **A SOKOLDALÚ PC MAGAZIN**

Kevernek a cyber DJ-k

Az MP3 meghódítja
a partik világát

SZUPERTESTSZ:

Nyomtatók

Tíz tintasugaras printer
átfogó tesztje

Mobilvilág

Őszi csúcsmoდეllek
Eldobható mobilok

Grand Theft Auto 3

Valódi adrenalinfürdő

Modern kincsvadászat

Indiana Jones GPS-szel?
A XXI. század kalandsportja

PC Optimalizálás



A legújabb, legke-
nyesebb notebook



A Porsche által tervezett
szuperlapos monitor



A digitális kamerák jelen-
legi zászlóshajója



Az eddig legke-
nyesebb fel-
használók számára

4.7GB DVD

A Görög Mitológia

Kalandozások az ókori
legendák birodalmában

StyleBuilder

A házi videostúdió



PC Feng Shui

Fejleszd a gépedet
a Chi erejével

Internet Explorer

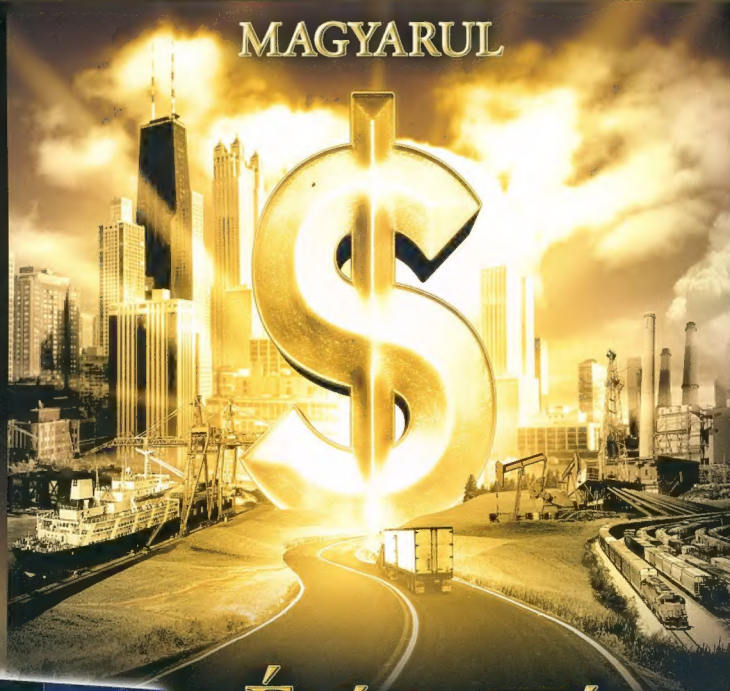
Fedezd fel a kedvenc
webböngésződ titkait!

PLUSZ...

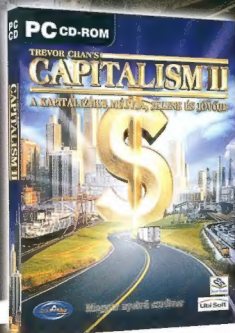
- >> We-Blocker
- >> CD Rider 2.0
- >> WebEncrypt 1.0
- >> PowerDirector 1.1
- >> RedBox Organizer 3

TREVOR CHAN'S CAPITALISM II™

MAGYARUL



Építs, gyárts és gazdagodj!



Kapható az Automex Kft. Wesselényi utcai üzletében, szaküzletekben és a nagyáruházakban.
Megrendelheti a 461-5728-as budapesti számon vagy a www.automex.hu weboldalon,
ahol további szoftverek között is válogathat!
Automex Kft. 1077 Budapest, Wesselényi u. 21., Tel.: 461-5700, Fax: 461-5799,
Web: www.automex.hu - Email: info@automex.hu

Ubi Soft
ENTERTAINMENT



automex
multimédia

PCFormat SZERKESZTŐSÉG

UNITED MÉDIA LAPKIADÓ KFT.
1106 Budapest, Fehér út 10.
Tel: (1) 432 0299
Fax: (1) 260 8404
E-mail: pcformat@unitedmedia.hu

Főszerkesztő:

Andersen Dávid
d.andersen@pcformat.hu

Tervezés, Tördelés:

Sebeszta Péter
sebeszta@pcformat.hu

Leműszerkesztő:

Gerhák Zoltán
gerhaksz@pcformat.hu

Rovatvezetők:

Buglyó Gergely (Kultúra)
Horváth Péter (Internet)
Várnai Zoltán (Móvilvág)

Munkatársak:

Krich Balázs, Szoboda Gábor,
Varga László, Vass András

UNITED MÉDIA LAPKIADÓ KFT.
1106 Budapest, Fehér út 10.
Tel: (1) 432 0299
Fax: (1) 260 8404
E-mail: pcformat@unitedmedia.hu
Internet: www.pcformat.hu

Felülső Kiadó: Kovács Imre

Lapigazgató:

Szabó Gabriella
gszabo@unitedmedia.hu

Hirdetési menedzser:

Somogyi Róbert
somogyi@unitedmedia.hu
Tel: (1) 432 0287
Fax: (1) 260 8404

Térjesztés:

MÉDIA TRADE Bt.
Tel: (1) 352 0662

Előfizetés:

Csatlós Adrienn
cs.adrienn@unitedmedia.hu
Tel: (1) 432 0299
Fax: (1) 260 8404

Nyomdai előkészítés:

Graphitech Kft.

Nyomda:

Ikon Hungária Kft.
1067 Budapest, Teréz krt. 41. 1. sz. 5.
Ügyvezető igazgató: Pinschler Krisztián

ISSN: 1585-6909

Térjesztő:

Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt. és regionális
részvénytársaságok, a Budapesti
Hírlapkereskedelmi Rt. és a Kiadó.

Nemzetközi szerkesztőség

Future Publishing, 30 Monmouth St
Bath BA1 2BW
Tel: 01225 442244
Fax: 01225 732275

Főszerkesztő: Dan Hutchinson

Lapunk anyagait egy nem-exkluzív nemzetközi licen-
szerződés alapján tesszük közzé, amely feljogosít min-
ket a cikkeik közlésére, hacsak erről előzőleg írásban
más megállapodás nem születik. A PCFormat magazin
elsimer minden szerzőt jogot és védjegyét. Feltüntetjük
a szerzői jogok tulajdonosát. Amennyiben ezt elmu-
tasztottuk, lejjebb vedünk kapcsolataiba.

PCFormat

A sokoldalú PC magazin



Andersen Dávid Főszerkesztő

>>> A PCFormat az egyedüli magazin,
amely a , technológia, kreatívi-
tás, technikai tanácsadás ösz-
szességét nyújtja.

>>> A legjobb szoftverek és hardve-
rek tesztjét olvashatod nálunk.

>>> Teljesen függetlenek vagyunk.
Leírásainkban csak alaposan
tesztelt, eszközökkel, szoftverek-
kel foglalkozunk. Csak olyasmit
ajánlunk, amire mi is költenénk.

>>> A legjobb teljes verziójú alkalm-
zások és a legjobb segédprog-
ramokat kapod a magazinhoz.

Mire ezeket a sorokat olvassátok, már levonult az évtized legsúlyosabb árvize, a ZTE remélhetőleg hazai pályán is megszűnt a Man UTD-t és így végre az élet lassan visszatérhet a szokásos őszi keréká-
gásába. Mindenki csokibarnán, kismultan tért haza a nyaralásból, hogy feltöltődve, újult erővel vehesse
bele magát az új munka/tanévbe. Ilyenkor az ember új ruhákat vesz és beiskolázza a gyereket. Na meg,
újra bemegy az irodába és leül a gép elé. A gép elé, amelyen a következő szabadságig újra dolgozni fog.
A gördülékenység érdekében nem árt, amolyan „őszi nagytakarítás” jelleggel kicsit rendbeszedni a ma-
sinánkat. Kidobálni a nyári uborkaszecson során felgyűlt reklám e-maileket, ledarálni a töménytelen
mennyiségű digitális fotót és még sorolhatnánk. De okoskodás helyett inkább segítenék. E havi szá-
munk fő témája a PC optimalizálás. Rutin rovatunkban egy csokorra való jó tanácsot gyűjtöttünk össze,
amelyek mind hozzájárulnak számítógépünk stabilabbá, hatékonyabbá tételéhez. Install rovatunkban
(meg persze CD/DVD mellékletünkön) is számos hasznos szoftvert találunk, amelyek összegeréblyézik
a merevlemezeten terjesztő adatcsoncsot, kibogozzák a Windows registry csomóit és megolajoz-
zák a nyári szünetben elmacskásodott PC-ték izületeit.

Ha ősz, akkor iskola, ez pedig mindenkit érint, akinek iskolás korú gyermeke van, aki most nyert fel-
vételt valamelyik felsőoktatási intézménybe, illetve akinek jövő nyáron esedékes a nagy megmértet-
tés. Internetes ajánlónkban a legjobb oldalak mutatjuk be, amelyek a különféle tanfolyamokkal, elő-
készítővel és pályaválasztási tanácsadókval kapcsolatosak. Persze a szórakozás sem maradhat ki,
Mivel szórakozórovatunkban az őszi filmdömping nagyrágyából, friss DVD-kből és CD-kből válo-
gattunk, cimplapsztorinkban pedig a modern DJ-k világát járjuk körül a számítástechnika lencséjén ke-
resztül szemlélve a bakelit lovagait.

A szeptemberi PCFormatban tehát van miből válogatni, akárcsak egy – ilyenkor arműgy is aktuális –
gazdag szüret idején, amikor a természet az egyik legszebb arcát mutatja. Aprópó, ha erre is kíváncsiak
vagytok, lapozzatok 82. oldalra, ahol egy izgalmas új sportágat, a Geocachinget mutatjuk be nektek.

Andersen Dávid

d.andersen@pcformat.hu



Highly commended
A 2001. év nemzetközi
magazin cím nyertese.

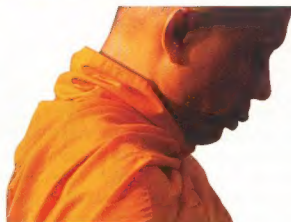


CÍMLAPUNKON:
Klobusitzky Claudia

FOTÓ:
Klinszky Gábor



VISZLÁT, KÉMEK
Szabadulás a kíváncsi szemektől. (6)



PC FENG SHUI
Tisztítsd meg a gépedet! (96)



NEVERWINTER NIGHTS
Az RPG játékok ezért születtek... (76)



72 JÁTSZÓTÉR>> 44 PRÓBÁK ÉS TESZTEK>>

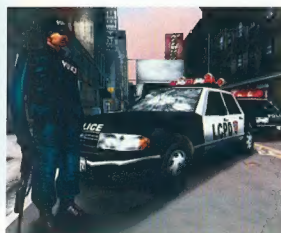
90 RUTIN

- PC optimalizálás
- Fedezd fel az Internet Explorer-t!
- Surround hangzás
- A tűzes FireWire...



114 INTERNET

- Oktatás, pályaválasztás
- Hallewood
- Nagyvállalati himnuszok



GRAND THEFT AUTO III
Vedd fel újra a tolvajtempőt! (72)



DEUS EX 2
Isteni stratégia (81)



61



59

HARDVER

Érdeklődés

- 46 Nyomtatók szuperteszte
- 56 Vaio PCG-VX71P
- 57 Matrox Parhelia
- 58 Portégé 2000 SynchMaster 171P
- 59 Minolta DiMAGE 7i Tree 270 Communicator
- 60 Mustek MDC 3000 PlexCombo 20/10/40-12A
- 61 Toshiba TLP-261 Thrustmaster Tacticalboard
- 62 Sharp Zaurus SL-5500 Iomega HDD 20Gb
- 63 Cesar MPM Hercules 3D Prophet 8500LE
- 64 Intel 845GBV Motherboard Buffalo AirStation
- 70 Hardver körseta
- 84 Mobilvilág

SOFTVER

Érdeklődés

- 65 Dreamweaver MX
- 66 Steganos Security Suite Extend
- 67 Red Hat Linux 7.3 Finereader Professional 6.0

LÁTLELET

Jelenlét

- 72 Grand Theft Auto 3
- 76 Neverwinter Nights
- 79 Unreal Tournament 2003
- 80 Sudden Strike 2
- 81 Deus Ex 2

install→

Játékok/Alkalmazások/
Segédprogramok



**SPIDER-MAN:
THE MOVIE
EXKLÜZÍV DEMÓ**
Most behalózunk...



**POWERDIRECTOR
TELJES VERZIÓ**
Exkluzív videóvágó
alkalmazás

PLUSZ

**SOLDIER OF
FORTUNE II
MEDIEVAL
HYPERSPACE
DELIVERY BOY
HS CLEANDISK
STYLEBUILDER
WEBENCRYPT
ÉS MÉG SOK MÁS...**

➤ PLUSZ...

- 84 Mobilvilág
- 126 Olvasói levelek
- 128 Előfizetés
- 130 Előzetes

>>>Hírek

Információk/Tények/Aktualitások

Viszlát, kémek

A brit kormány terve, amely hozzáférési jogot adott volna az emberek e-mailjeihez az önkormányzatoknak, de még a postának is, megbukott – a veszély azonban még nem múlt el.



Megalázó 180°-os fordulatot véve David Blunkett brit belügyminiszter kénytelen volt ejteni azokat a terveket, amelyek értelmében az önkormányzatok, de még a posta is szabadon kérkedhetett volna az emberek e-mailjei és internet felhasználási szokásai után.

Az Internetes Erőforrásokat Szabályozó Törvény (RIPA) tervezett módosítása arra kényszerítette volna az ISP-eket és a telefonárságokat, hogy részletesen naplózzák az emberek kommunikációját: kikkel e-máileznek, milyen oldalakat látogatnak meg és kinek telefonálnak. Ráadásul, még ennél is megdöbbentőbb módon, különböző szervezetek – a társadalombiztosítás, a posta, az önkormányzatok és különböző kormányzati intézmények – is másolatot kérhettek volna az összegyűjtött információkról.

A RIPA már ma is megadja a kérdések jogát a rendőrségnek és a titkoszolgálatoknak, a tervezett törvénymódosítás azonban újabb, több mint 20 szervezetre terjesztette volna ki a jogokat – köztük a tűzoltóságra, a helyi önkormányzatokra, a kereskedelmi versenyt szabályozó hivatalra és, a Postai Törvényben említett univerzális szolgáltatóra, vagyis a Királyi Postára.

A szólásszabadságot küzdő aktivisták, az internethasználók és az újságok együttes fellépésének köszönhetően a belügyminisztérium előbb módosításra vonta vissza a tervezetet, később pedig teljesen ejtette. Ahogy azonban arra a Stand (www.stand.org.uk) aktivista weboldal rámutat: „Nem szabad elbiznunk magunkat. Bár ezt a javaslatot, határozatlan időre levettük a napirendről, a nyári szünet utáni első ülészekon valószínűleg megint előveszi a parlament.

Kémek a weblapok ellen

Hogyan győzték le a mumust?

Június 7. A brit belügyminisztérium elkészült a nyomozási jogostörvények szabályozásáról készült rendeletét, egy olyan javaslatot a RIP törvényhez, amely jó néhány szervezetnek adna jogot az e-mail, web és telefon használat megismerésére.

Június 10. Újjászületik a Stand. A cél az, hogy felhívja a figyelmet a rendeletben rejlő veszélyekre. Az NTK-s Danny O'Brien arra biztatja az olvasókat, hogy küldjenek faxokat a parlamenti képviselőiknek. Többek között azt írja: „Ha a gondolat, hogy a kib... posta hozzáférhet a webes naplófájljaidhoz [idegesítő]... jó ötlet lehet botrányt kavarni.” A sztori megjelenik a The Register-en.



Június 11. A *The Guardian* című napilap első oldalán számol be a tervezetről, és felhívja a figyelmet arra, mennyire különös azoknak a szervezeteknek a listája, akik bírósági jóváhagyás nélkül is kérkedhetnek az emberek után. Azt követelik a képviselőktől, hogy lépjenek fel a javaslat ellen.

Június 13. A Faxolj a képviselődnék elnevezésű honlap jelentése szerint naponta 300-an használnák szolgáltatásukat a tervezet elleni fellépésre.

Június 17. Már 1600-an faxoltak parlamenti kép-

>>>A TITKOS HATOS

Hat szervezet, amelyek hozzáférhettek volna a kommunikációs adatokhoz.

MUNKÁÜGYI MINISZTERIUM



Jogosítványokat kapott volna, hogy hatékonyabban léphessen fel a segélyellátó kapcsolatos csalások ellen. A család súlyos probléma, ám szerintünk a központok alkalmazottait nem kell ugyanolyan hatalommal felruházni, mint a titkos ügynököket.

ÖNKORMÁNYZATOK



A megfigyelések révén az önkormányzatok könnyebben elcsíphetnék volna azokat, akik kibújnak a helyi adók fizetése alól. Viszont lehetővé tette volna a korrupt hivatalnokok számára, hogy kémkedjenek az ellenfeleik után.

TÁRSADALOMBIZTOSÍTÁS



A TB esetleg ellenőrizhette volna a mobiltelefon használatát tartózkodási helyét, hogy lecsapjon a táppénzcsalókra. Azonban itt is fennáll a probléma: esetleg olyan orvosok után kémkedtek volna, akiknek elégük van és ki akarnak pakolni a szájukból.

>>>A tervezett törvénymódosítás újabb, több mint 20 szervezetre terjesztette volna ki a jogokat.



Paul Oakley

viseljüknek. Mivel a média egyre nagyobb intenzitással veti bele magát a kérdései ügybe, a parlamenti vitát ismét elnapolják – ezúttal július 1-re.

Június 18. David Blunkett belügyminiszter elismert, hogy a kormány „melléfogott” és határozatlan időre leveszi a napirendről a javaslatot. „Ha árokba került az ember nem érdemes tovább folytatni az ásatást” – nyilatkozta a Radio 4-nek. Azt is elmondja, hogy a fia, Hugh is szerepet játszott a döntésben; Hugh az IT iparágban dolgozik, és a jelek szerint elbeszélgetett az apjával.

repet játszott a döntésben; Hugh az IT iparágban dolgozik, és a jelek szerint elbeszélgetett az apjával.

Június 19. „Győztetek! – írja a Stand – Legközelebb ha elbeszélgettek erről a dologról valakivel és az illető megkérdezi, Mi értelme ennek az egésznek?” magatokra mutathattok és elmagyarázhatjátok hogyan kényszerítették meghátrálásra a kormányt.” **PCF**

BELÜGYMINISZTERIUM



Pam Warren, aki égési sérüléseket szenvedett a

paddingtoni vonatbalesetben hazugnak merte nevezni Steve Byers közlekedési minisztert. Az új jogszabályok birtokában beleszimatolhattak volna a telefonbeszélgetéseibe, és a webhasználatába.

TŰZOLTÓSÁG



A gyűjtogatás a rendőrség hatáskörébe tartozik; így aztán a tűzoltókat felesleges megfigyelési joggal felruházni a bűnözők elfogásának megkönnyítésére. Egyetlen lehetséges magyarázat: a segélyhívó vonallal szórakozó idiótákat akarják elcsipni.

POSTA



A rendelet pontos szövege szerint: „a Postai Törvényben említett univerzális szolgáltató”. Alaposan végigtárgyaltuk a dolgot, de nem sikerült rájönni miért kellene megengedni a postának azt, hogy az állampolgárok után kémkedjen.



Olvass el.txt

Ki gondolta volna, hogy a Nagy Testvér civilben postás?

Hurrá! Megint sikerült letölteni néhány bombakészítési útmutatót! A helyedben nem csinálnék ilyet.

Miért nem?
Mert figyelnek.

Ki figyel?
Mindenki.

Pedig én azt hittem, hogy a titkos megfigyelést már betiltották. Na ja, de az csak egy kiegészítés volt. A törvény még hatályban van.

Szóval bárki kémkedhet utánam?
Így van. A rendőrség, a titkos szolgálatok, az adóhivatal és a vámvizsgáló augusztusban erőteljes jogosítványokat kapnak a titkos megfigyelésre.

Ne már! Mihez férhetnek hozzá?
Azoknak a címeihez, akiknek e-mailt írsz vagy akitől e-mailt kapsz; a meglátogatott weboldalak listájához; azoknak a telefonszámához, akiket felhívtál vagy akik téged hívtak; az IRC chatkezelőkhöz; plusz meghatározhatják pontosan hol tartózkodsz.

Hogy hol tartózkodom?
A mobiltelefonod alapján kb. 100 méteres pontossággal meg lehet határozni a tartózkodási helyed. A nyilvántartások alapján pontosan meg lehet majd mondani az, hogy merre jártál az elmúlt hét évben.

Hét év? Ugye csak viccelsz?
Nem. Ha teljesül a kormány és az EU szándéka ezeket az adatokat hét évig fogják őrizni.

Miért?
Nemzetbiztonsági érdekből, valamint a bűnözés és a terrorizmus elleni háború elősegítésére.

Dehát a bűnözők biztosan névtelen e-mailekkel és előre fizetős telefonokkal fognak operálni.
Senki sem mondta, hogy a törvénynek van bármilyen értelme.

XP extra

Szeptemberben Windows XP javítócsomag várható.



Ahogy a nappal az éjszakát, az új operációs rendszerek kiadását mindig frissítések és javítások sora követi. Ez alól a Windows XP sem kivétel – az első javítócsomag előre láthatóan szeptemberben jelenik meg. Az ingyenes frissítés átülteti a gyakorlatba a Microsoft ellen folyó antitörzst perben szüle-

tett döntéseket. Az eddig alapértelmezésként beépített MS webböngésző, üzenetküldő, e-mail és médialejátszó alkalmazások helyett a számítógégyártók más cégek hasonló programjait is telepíthetik. A Microsoft látványosan szenved a döntéstől, bár szerintünk nem sokan fognak vesződni a beállítások megváltoztatásával.

www.microsoft.com

VÁ-VÁ-VÁ-VALTOZÁSOK

Újdonságok az XP szervizcsomagjában

Biztonság

Bekerül az XP megjelenése óta kiadott összes biztonsági javítás és kritikus frissítés. Mivel összesen 60 Mb-nyit letölténi valóról van szó, ez nem is olyan rossz dolog.

Freestyle

Az XP mostantól támogatja a hordozható PC-k következő generációját – a tablet, a Freestyle és a Mira eszközöket. A futtatásukhoz szükséges szoftvert azonban csak a hardver megvásárlásakor kapjuk meg.

Aktiválás

Az ellentmondásos termékaktivációs védelem kis mértékű változáson megy át. Az ügyfelek három nap túrelmi időt kapnak, hogy katasztrófa esetén egy második PC-re telepítsék a Windows XP-t.



Csinálj robotot a laptopból

AIBO technikai zseniknek.



Helyezd bele a notebookod az itt látható keretbe, és kerekekkel, szemmel és füllel felszerelt robotot változik. Vezeték nélkül a PC-ről is irányíthatjuk, vagy szabadon is kószálhat olyan emberek keresve, akiket ismer. A „mutass rá és kiidek!” rendszerű programmal könnyű megtanítani a robotot a tárgyak és a környezet felismerésére, valamint a hangutasítások követésére – www.evolution.com

PCF a világban!

PCFormat Mexico

A PCFormat birodalom kontinenseken és óceánokon ível át. Szeptemberben a mexikói Format-ot mutatjuk be – egy lapos, mindössze 64 oldalas füzetkészt. Ámba!

A borító

¡Caramba! Clip-art méhek és zsirkétra kicéckezik a keveréke. Ettől függetlenül biztosan forradalmi – amikor művészeti vezetőnk megnézte annyira elgyengült, hogy le kellett feküdnie.

Szörös mancs

A PCFormat mexikói olvasói bizonyára értetlenül pislognak a sombreroök alatt, ugyanis Ian Harris szörös mancsával kapcsolatos, csak a brit PCF-ben érthető vicc egy az egyben került át a Spanyol fordításba.



A szerzők

A közép-amerikai testvérület kiadó cég jó néhány PlayStationos lapot is megjelentet. „Megfogott? Szabadítsd fel a PlayStationi leírásainkkal!” Na ja.

A HÓNAP SITE-JA wherewillwego.com

Kalandtúrára indulunk...

Ha esetleg június 1-től mostanáig nem vettél ki

szabadságot, akkor itt az ideje nyaralni menni. Viszont mi lenne, ha az időn nem ijesztelnéd halálra a helyieket a sörpocakoddal a strandon és nem táncolnál úgy, mint egy rongybabba a cirkusban, hanem megpróbálnál valami bevallószabattal?



„A brazilai bungee jumpingolást választotta.” Soha életünkben nem olvastunk ennyire ijesztő ám felvilágosító szavakat.

A Wherewillwego.com a lehető legjobb hely a extrém sportokkal, kalandokkal, kultúrával vagy akár időtlen veszélyes gépekkel szeretnéd feldobni az éves szabadságot. A cég évkielnyagó diákok számára is kínál utazásokat, plusz tudományos túrákat olyanok számára, akiknek kicsit alacsony az adrenalin szintje. Éleled legjobb nyaralása? Könnyen lehet.

www.wherewillwego.com

SZEXI PC-K

Vagy egyedül házak...

Miert olyan nagyok és csúnyák a PC-k? Mostanában ugyan színes előlappal készülnek a tokok, de még mindig úgy néznek ki, mint egy kizsúzott elefánt. Azonban nem kell feltétlenül megelégedni a bézs dobozokkal – ha alaposan körülnézünk kiderül, hogy néhány gyártó kész szakítani a hagyományokkal.



Shuttle MiniPC

www.e-pcs.co.uk/ad/sv24/e-body.html

Helytakarékos mini PC. Az apró alumínium ház kellemes látványt nyújt az íróasztalon, miközben a speciálisan megtervezett VIA alaplap Pentium III vagy Celeron processzorok, valamint két DIMM memóriamodul és egy PCI kártya fogadására alkalmas. Korlátozott bővíthetőség, viszont lélegzetelállítóan szexi külső.



Jadotec Micro PC

www.jadotec.co.uk

Az aprócska rendszerben egy 30Gb-os merevlemez és 256Mb RAM kapott helyet. Emellett egy DVD meghajtót és egy 1GHz-es Pentium III-as is kapunk – miközben a gépet kb. akkora dobozban árulják, mint egy CD-ROM-ot. Halaszd ki a táskából, csatlakoztasd a billentyűzetet és a monitort, és már el is kezdheted a munkát.



Time PC I-desk

www.timeeducation.com

A Time egy íróasztalra építette be a gépet. Az alkatrészek egy nagyobb kazettában kaptak helyet, amely becsúszik az asztalba, miközben a TFT monitor a hátuljából emelkedik ki.



Cybernaut Poma

www.cybernaut.com

Kb. 2,5cm-es feje illeszthető színes kijelzője van, amely 640x480-as képet vetít a szemgolyóra. Az elemény olyan, mintha egy 17 colos monitort használnánk. A gépen Windows CE fut – 32Mb RAM-mal és 128MHz-es RISC processzorral van felszerelve. Az irányítást egy különleges, kézben tartható egér felel.



Suntek Alpha 2000

www.suntekgroup.com

T-alakú Flex ATX ház a kaliforniai Suntek cégtől. A táp a talpazatban kap helyet, az alaplapt és a többi alkatrészt az ezüstös felepítménybe kell beszerelni.

lapzártakor

Hamarosan remek hardverek érkeznek a tesztrovtatba.

GR-DV 1

www.jvc.co.uk

Ha meggondoljuk, hogy alig harminc évvel ezelőtt Jacques Cousteau még úttörőnek számított a víz alatti filmzés területén... A JVC legújabb kamerájával elméletileg akár az egész Klónok támadását újraforgathatnánk a vízfelszín alatt – na persze a szátörök nélkül. Közel fél millió forintos árával közel sem nevezhető olcsónak, a 100x-os zoom azonban kárpótolt a többletkiadásért.

AX4B-533Tube

www.aopen.com

A technológiai fejlesztések élvonalában haladó Aopen elhatározta, hogy megszabadul az alaplapra integrált hangkártya tranzisztortól és mikrochipjétől és inkább – na igen... Vákuumsövekekkel helyettesíti őket. Bár anakronizmusnak tűnhet, a cég mindenkit biztosít arról, hogy ezzel valójában hatalmas fejlődést érnek el a hangminőség terén – az 533MHz-es FBS kétszázalékosnál keletlenebbül számít.

Jornada 728

www.hp.com

Emlékeztek arra, hogy az augusztusi számban a Jornada sorozat gyártásának befejezéséről írtunk? Nos, téves volt az információ – magabiztosan hűlyeségeket beszélő munkatársunkat azóta levittük az alagsorba és minket kezét eltörtük. Vagy valami ilyesmi. Mindenesetre tény, hogy a sorozat legújabb tagja 64Mb RAM mellett a kézziszámítógépek összes korszerű funkciójával fel van szerelve, az akkumulátora pedig 14 órát bír. Ráadásul gyönyörűen keskeny, két fémszínre festett tokban kerül forgalomba.



CX4230

www.kodak.co.uk

A Kodak legújabb, az alacsony árkategória hatalmas versenyebe beszálló digitális fényképezőgépe minden szükséges jával fel van szerelve (zoom lencse, két megapixeles teljesítmény stb.), ráadásul kompatibilis az EasyShare Camera Dock II szobánnyal, amellyel nem csak egyszerűen a PC-hez lehet csatlakoztatni a 8Mb-os gépet, de jó néhány egyéb nyomtatási funkciót is kínál a fotók webes publikálásához, valamint az e-mailes előkészítéséhez.

Bátran behatolni

A Start Trek kongresszus végre átment virtuálisba.



Az online előcsarnokba ingyenes volt a belépés.

>>>LAPOZÓ

„Kétszázalékosan én voltam az első DJ – állítja Sir Jim.”

Digitális DJ-k, 36. oldal

Holodeck rajongók, üljöttek: egy napon minden társadalmi érintkezés mesterséges eszköz segítségével történik majd. Akiket az idén nyáron nem tudtak leugrozni Las Vegasba, de mindent megadtak volna azért, hogy ott lehessenek a Bat'tlehek és a d'ak'tagok megszállott rajongóinak találkozásánál, most első alkalommal használatba vehették a Creation Entertainment legújabb fejlesztését. Ez a cég szervezte a Star Trek mániások rendszeres amerikai találkozóit, ebben az évben pedig a német Blaxoun fejlesztőhöz együttműködve egy olyan 3D-s online beszélgetőszobát hoztak létre, amely a konferencia virtuális változatának működött. Regisztrációkor virtuális személyiséget kellett választani (a borg vagy a ferengi például egész jól hangzik); ezután a résztvevők bekapcsolódhattak az online rajongói programokba, hivatalos licenccal rendelkező emléktárgyakra licitálhattak és a nagyteremben személyesen is „találkozhattak” a hírességekkel.

www.creationent.com

A GOOGLE TITKAI

Hozd ki a legtöbbet a web legalaposabb keresőmotorjából!

A honlapon nincsenek feltüntetve, de kipróbálható a Google „rejtett” szolgáltatásait, ha tudod az URL-eket. Mi eddig a következőket találtuk meg.

Google Answers

<http://answers.google.com>

A villám felforrja a glisztákat? A megrendelt pizzák hány százalékát kérlek feltét nélkül? Melyik az alufólia külső fele? Regisztrálj a Google Answeren és keress 2 800 Ft és 28 000 Ft közötti összeget ehhez hasonló talányok megoldásával. A látogatók felteszik a kérdéseket és megírják mennyit adnának a válaszáért – a pénzt az viszi el, aki elsőnek felel helyesen.

Google Catalogs

<http://catalogs.google.com>

Csomagküldő cégek és áruházak becskenelt katalógusai – százzsámra. Katintás rájuk és megjelenik a teljes katalógus thumbnail kép formájában. Ha ezek közül kattintasz valamelyikre láthatóvá válnak az árucikkek. A következő kattintásnál már előreléti van az a gyönyörű, tigriscsiskos műszoz nadrag, amelyre olyan

régen vágytál. A látogatók szkennelés céljára be is küldhetnek katalógusokat. Ezt mi is megtejtük.

Google News

<http://news.google.com>

Folyamatosan frissülő hírgyűjtemény, amelyet a Google hírkereső algoritmus szed össze a netről. A motor megtalálja a cikket, majd megkeresi vele összefüggésben álló többi hírt is.

Klikkelj ide!



EZT JÓL KIFŐZTÉK!

Valódi ingyencsés a Media Markt boszorkánykonyhájából.



Rudi Dohn, a Media Markt régióigazgatója házias ember. Szereti vendégeit saját specialitásaival elkápráztatni. Nem csoda, hogy az 1979-ben alapított szakárház-lánc szakembere a munkájában is a vásárlók, tehát a Media Markt vendégeinek igényeit tartja szem előtt. A hatalmas kínálattal és barátságos árakkal kecsegtető

multimédia birodalomban mindent megtalálhatnak a vásárlók, ami csak a technikával, az informatikával, illetve a szórakoztatóparral kapcsolatos. Külön öröm, hogy a magyarországi áruházakban mostantól bankkártyával is fizethetnek a kedves vevők, nem kell tehát vaskos pénzkötegeket magukkal hurcolniuk, ha egy új Hi-Fi tornyot, számítógépet, vagy akár egy komplett házimozi rendszert szeretnének vásárolni. Ha pedig a vásárló elégedett, Rudi is nyugodtan foghat a vacsora elkészítéséhez.

Media Markt

SZABAD STÍLUSBAN

Claudia és a **FREE STYLER**



A Freestyler elérhetőségei:
Bp. 1144 Hegedűs Gyula u. 88.
Tel/Fax: (1)-350-45-50
E-mail: freestyler@axelero.hu

E havi címlaplányunk energiája irigylésre méltó. Az aerobik- és fitness edzőből üzletasszonnyá avasált szépség – aki mellesleg a modellszakmába is belekóstolt – olyan tempót diktál magának, – és aerobik óráin tanítványainak is – amelyet egy autoversenyző is megirigyelne. Szüksége is van rá, csakis, mint a számítógép és az e-mail gyakori használatára, hiszen fél évvel ezelőtt indított vállalkozása, a Freestyler rohamosan fejlődik. Külföldi alapanyagból, a legmodernebb

gépekkel készítik sportos és fiatalos ruháikat, amelyek minden bizonnyal sikert fognak aratni a szabad életstílus hívei körében. A két teniszuhr, amelyet Claudián itt és a magazin címlapján láthattok, csak töredékét képezi a több mint 40 színt felvonultató kollekciónak, amely szeptembertől férfi sportruháztól termékekkel és női melegítővel is bővül. Ha tehát fel szeretnél töltödni energiával, látogass el Claudia üzletébe a Hegedűs Gyula utca 88-as szám alá!

Nincs kockázat

A Symantec nem viccel...

A világvézető Internetbiztonsági megoldásokkal foglalkozó Symantec augusztus 6-án bejelentette két Enterprise Security Manager alkalmazásmodulját, a Symantec ESM for Databases 3.0-t és a Symantec for Firewalls 2.0-t. Az ESM alkalmazásmodulok tökéletesen integrálódnak a Symantec 5.5-be mely egy széleskörű szolgáltatásokkal ellátott sérülékenység vizsgálat megoldás, amely az IT biztonsági adminisztrátoroknak a nagyvállalatok kockázat csökkentésének önálló módját kínálja a biztonsági szabályzatok betartásának és a biztonság értékelésének automatizálása és központosítása által. „A mai rejtett fenyegetések többlet támadási módszert kombinálnak egybe, az ellenük való fellépés stratégiai biztonsági szabályzatokat igényel, hogy a hálózatot a sebezhető pontokon lehesseken védeni” – mondta Ronald Van Geijn termékmenedzsment igazgató. Neki el lehet hinni, hogy ez valóban nem vicc...

VitaMAX



VitaMAX csomagban!

Alcatel 311

17.900Ft

bruttó

melyből bruttó 2500Ft lebeszélhető



VitaMAX csomagban!

Motorola T192

17.900Ft

bruttó

melyből bruttó 2500Ft lebeszélhető



AbaNet

AbaNet üzlethálózat



vodafone

hivatalos partner

országszerte

Az AbaNet üzletekben!



Budapest III.: Bécsi út 38-44. (Új Udvar) tel.: 437 8219
 Budapest IV.: Árpád u. 126. tel.: 369 2219
 Budapest VI.: Váci út 1-3. (WestEnd CityCenter -1 szint) tel.: 238 7281
 Budapest VII.: Dohány u. 5/a. tel.: 351 9376
 Budapest IX.: Mester u. 13. tel.: 455 0566
 Budapest IX.: Kálvin tér 7. Várospark üzletház fsz. tel.: 216 4269
 Budapest XIV.: Őrs Vezér tere 1. (Sugár) tel.: 273-0023
 Budapest XV.: Szentmihályi út 131. (Pórus Center) tel.: 06 70 310 4426
 Budapest XVI.: Vidámvásár u. 43. tel.: 041 0863
 Budapest XIX.: Ulloi út 285. tel.: 347 0580, 347 0579
 Budapest XXI.: Csikó sétány 2/b tel.: 425 2086
 Ajka: Szabadság tér 20. tel.: 06 08 217 777
 Ásód: Kossuth Lajos u. 24. tel.: 06 28 400 914
 Baja: Csémák tér 2. tel.: 06 79 424 297
 Balatonboglár: Dózsa u. 13. tel.: 06 85 554 143
 Balatonfűred: Szijmóndi u. 1. tel.: 06 87 482 375
 Békéscsaba: Győri Dózsa u. 21. tel.: 06 66 450 670
 Békés: Múzeum tér 5. tel.: 06 66 415 864
 Berettyóújfalú: Dózsa Gy. u. 8-10. tel.: 06 54 400 267
 Csongrád: Dózsa Gy. tér 10-14 tel.: 06 63 570 420
 Dabas: Szent István u. 85. tel.: 06 29 362 328
 Debrecen: Csapó u. 1-3. tel.: 06 52 425 394
 Debrecen: Fűtési u. 27. (Malompark) fsz. tel.: 06 52 505 644
 Debrecen: Petőfi tér 10. tel.: 06 52 311 599
 Debrecen: Péter u. 28/a tel.: 06 52 531 788
 Dunajváros: Korányi S. u. 1. tel.: 06 25 281 732
 Fehérvármén: Kossuth tér 1-3. tel.: 06 44 362 394
 Győr: Kőrösi út 84. tel.: 06 29 345 208
 Gyomaendrőd: Fő út 188. tel.: 06 36 386 503
 Gyöngyös: Kohány u. 7. tel.: 06 37 300 607
 Gyöngyös: Köztársaság tér 11. tel.: 06 37 301 559
 Győr: Baross G. u. 24. fsz. tel.: 06 96 517 385
 Győr: Csillag köz 2. tel.: 06 96 517 385
 Hajdúszoboszló: Bethlen u. 10. tel.: 06 52 270 249
 Hatvan: Horváth Mihály u. 4. tel.: 06 37 540 240
 Jászberény: Dózsa Gy. út 21. tel.: 06 37 407 700

Kalocsa: Árpád fejedelem u. 2. tel.: 06 78 464 200
 Kaposvár: Fő u. 20. (Íródsák üzlet) tel.: 06 82 416 825
 Kecskemét: Vörösmarty u. 1. tel.: 06 76 481 326
 Keszthely: Fejér György u. 2. tel.: 06 83 319 233
 Kiskunfélegyháza: Deák F. u. 2. tel.: 06 76 560 117
 Kiskunhalas: Garbai u. 4. tel.: 06 77 429 451
 Komárom: Kalmár köz 24/c tel.: 06 34 344 374
 Kőmlőd: Kossuth L. u. 97/1. tel.: 06 72 281 062
 Kőszeg: Városház u. 5. tel.: 06 94 339 900
 Mátészalka: Szalkai L. út 15-17. tel.: 06 44 312 313
 Mezőtúr: Magyar u. 2. tel.: 06 70 318 0406
 Miskolc: Szentpál u. 9. tel.: 06 46 505 676
 Mohács: Dózsa Gy. u. 34. tel.: 06 69 300 503
 Mosonmagyaróvár: Győrikapu u. 1. tel.: 96 205 210
 Nagykanizsa: Zrínyi M. u. 21. tel.: 06 93 333 855
 Nyíregyháza: Vay Ádám krt. 4-6. (Universum) tel.: 06 42 401 067
 Orosháza: Széchenyi tér 8. I. em. tel.: 06 68 415 500
 Paks: Dózsa Gy. u. 6. tel.: 06 75 510 555
 Pécs: Fehérvári u. 8. tel.: 06 72 511 018
 Pécs: Király u. 51. tel.: 06 72 234 091
 Salgótarján: Fő tér 1. tel.: 06 32 421 096
 Sárvár: Bathányi u. 43-45. tel.: 06 95 322 867
 Sopron: Lackner K. u. 31. tel.: 06 99 322 999
 Szarvas: Fekete köz 2. tel.: 06 66 215 759
 Szeged: Fekete köz u. 13. tel.: 06 62 471 600
 Szekszárd: Tíndi u. 8. tel.: 06 74 312 355
 Székesfehérvár: Várkörút 52. tel.: 06 22 505 460
 Szentes: József Attila u. 6/b tel.: 06 63 311 730
 Szécsény: Nyár u. 2. tel.: 06 47 560 152
 Szeged: Szentmiklósi: Bajcsy-Zsilinszky u. 57. tel.: 06 24 442 201
 Szolnok: Ságvári krt. 2. (Centrum Áruház) tel.: 06 56 513 305
 Szombathely: Hollán Ernő u. 13. tel.: 06 94 339 900
 Tapolca: Deák Ferenc u. 7. (Régi Postaudvar) tel.: 06 87 413 382
 Tiszaújváros: Szent István út 1/a tel.: 06 49 540 155
 Vác: Zrínyi u. 5. tel.: 06 27 304 455
 Veszprém: Kossuth u. 6. tel.: 06 88 401 141
 Zalaegerszeg: Kossuth Lajos u. 3. tel.: 06 92 312 251

PCFormat nyomozás

MEGBÍZHATÓ SZÁMÍTÁSTECHNIKA

Mikor fogjuk a számítógépre bízni az életünket?



A Trustworthy Computingről sokat hallani mostanában. Ez Bill Gates legújabb kezdemé-

nyezése, amelyről tonnaszámba készültek a cikkek és a feljegyzések. De miről is van szó valójában? A Microsoft összefoglalóan így nevezi azokat a fejlesztéseket, amelyeket el kell végezni mielőtt az emberek teljesen megbíznának a számítógépekben.

„Az ember számítógépek segítségével jutott el a Holdra, évente milliányi repülőút során irányítják kompjiatereket a legfontosabb fedélzeti rendszereket, miközben dollár trilliókat mozgatnak meg



„Itt a kapitányuk beszél. Még mindig a repülőteri Vagyis...”

nap mint nap a világ pénzpiacain. – mondta Craig Mundie, a Microsoft technológiai vezetője – De még nem jutottak el addig, hogy

az emberek az életüket is rájuk bizzák.” Mundie előrejelzése szerint 2030-ban a repülőgépeket kizárólag számítógépek irányítják majd. A Microsoft beavallottan ennek a megvalósításra törekszik – olyan nélkülözhetetlenné akarják tenni a számítástechnikát, mint amilyen például az elektromos áram. Vajon beletörtödnék, hogy egy szoftver vezesse az autónkat a munkahelyünkre? Vagy megfőzze a kávé? Kivetített a hálónkat az IT iparág óceánjában lubickoló ismerőseinkre, és a következő információkat húzzuk a napvilágra...

PCF

SZERINTÜK...

Mit mondanak szakértők a számítógépekről?

PAUL COSBY

Informatikai vezető,
British Airways



„Valamikor a jövőben talán tényleg lehetséges lesz. De vajon biztonságban érzik majd magukat az emberek abban a tudásban, hogy senki sincs a pilótá-fülkében? A repülőszemélyzet nagyon erősen támaszkodik a technikára, de mindent összevetve a repülésben az emberi tényező is kulcsfontosságú.

ANDREW MARSH

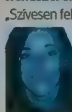
Szövívő,
Vauxhall



„Visszakérdeznek képesek lesznek a számítógépek az autóvezetésre? Az USA-ban található közlekedésszolgálatok rendkívül előrehaladott kísérleteket végeznek a telematikai rendszerekkel. A megnyugtató végeredményről még messze vagyunk, de az autópálya jelenlegi kormányon tesztelt a lehetőségeket.”

CHERYL COOKE

Rendszerelvező



„Szívesen felszálnék egy számítógép irányította repülőgépre. A robotpilóta miatt az ember azt gondolja, hogy már most felültenek nekünk ennek megvalósulása felé. A cégeket szernem csak az utasok feltételezett tiltakozása tartja vissza. A számítógép jobb pilóta lenne, mint az ember. Már nagyon várom a robotpilótával vezérelt gépeket.

STEVE WOODS

Programozó



Nekünk, az IT ágazatban dolgozóknak ugyan fontos a kérdés, de a nagyközönséget szerintem nem érdekli igazán. Vezethetik számítógépek a repülőgépet vagy az autót, a hibákat az emberek követik el, nem a szoftver. A többség nincs tudatában annak, hogy amikor valaki kocsival megy munkába, optimalizáló szoftverek segítik a vezetésben.

Hmm
Hmm



Még a kamaszkori ingyenes MP3 gyűjtés bűvöletében élsz? Kemény szavak következnek, kapaskodj meg valambiben.

Te kis tolvaj

Most, hogy már legális zenetöltőt oldalak is lehetnek, nincs többé jó fogás a KaZaA, a Morpheus, a BearShare vagy a többi, merelvezett teleszemeltető fájlmegosztó alkalmazás segítségével elkövetett zenelopás folytatására.

Azt mondd túl drágák a CD-k? A kiadók pénzvesztése? Hagyd abba a nyavalygást és rendeld a CDNow.com-tól a CD-ideit. A brit CD kereskedők össze bántára áfa mentes országokból szerzik be a korongokat – egy frissen kiadott slágerlistás album így mindössze kb. 3 500 Ft-ba kerül, ez már igazán nem nevezhető félhálóbitorlónak. Ha már itt tartunk a **101 CD.com**-ra is érdemes benézni: ok 3 200 Ft körül kínálja a slágerlistás CD-eket.

A főnök hangja

Hogyan találal igazolást arra, hogy megfújd valaki más számat? Először kipróbáld, aztán megveszed – tiszta sor. De miért nem hallgatsz meg őket a legközelebbi lemezboltban? Vagy miért nem töltöd le a bemutatót a hivatalos weboldalakról vagy az online CD boltok honlapjáról? Nem kell feltétlenül és azonnal át-lepni a sötét oldalra.

Mi van, ha nem veszed meg a CD-t? Nem vesztenek semmit, vagy igen? Nem, de ha nem fizetsz nincs jogod meghallgatni a számokat. Ennyire egyszerű. Ja, és ne is próbálkozz, az információd szabadnak kell lennie és „a szerző jog marhaság” típusú dumákkal. Ha logikusan végiggondolod az állítások következményeit nem telik bele egy hét, és vasgok jói lexi-konokát fogsz bűnt.

Ne legyenek rémálmaid

A zenepár mindent megtett annak érdekében, hogy megváltoztassa a közvélekedést, amely szerint az illegális zenetöltés senkinek sem okoz kárt. Folyamatosan árt meglek, hogy a művészek az igaz veszteségek, és ha nem jutnak bevételhez nem lesz zene emel ellaphatunk – hogy a vásárlásról már ne is beszéljünk.

Igazán nagy és erős szél kell ahhoz, hogy valakit meghasson ez a szöveg – figyelembe véve az arcpiroítást, a szájszor, új arcsmagok verzőköt, a két részben kiadott kislemezeket, a remixeket és az albumokat vásároló közönség általános semmibe vételét. De még ez sem lehet igazolás a lopásra.

>>2030-ban a repülőgépeket számítógépek irányítják majd.

MI MOND JUK

A számítógép elromlik, ez az általános vélekedés. A speciális célokra tervezett, végtelen-ség tesztelt rendszerek gyakorlatilag meghibásodás nélkül működnek. Biztos, hogy a repülőgépeket nem a Windows fogja irányítani, és az is kétségtelen, hogy az autók nem fognak összemenni csak azért, mert az Outlook lefagy.

Múlt-
idézésLássuk az angol PCF1 1,
1992. augusztusi számát.

Totalisan narancs-sárga. „Engedd szabadjára az ötleteid!” óóó, némi rajzolással, DTP-zéssel, kommunikációval vagy a BBS-ek különös világának felfedezésével. Óóó, maga az élvezet.



A hírek

A Microsoft játékokot okozott! Más szóval, az MS egy játék elkészítésével etette ámulatba a PC-s világot. Windowsra írták. MS Golf for Windows volt a címe, hogy pontosság legyen! Micsoda ötlet... Okosan arra a következtetésre jutottunk, hogy nem ez lesz az utolsó. Egy másik cikkben a CD-ROM-on magasztaltuk és megírtuk, hogy fejlesztés alatt áll az Ultima 8, 9 és 10 része. De akkor miért lett olyan pocskék az US?

A hónap
hardvere

Vessünk most egy pillantást a 90. oldalon kezdődő Próbák és Tesztiek rovatra. Méretes, nem igaz? Micsoda cuccok! Probálatok meg kitálatni, hány értékelést

közlöttünk le a 11. számban Nem, tévedtek – egy árva szálát sem. Semmi Nyista. Nuku. Sattu. Miért? Nem volt mit értékelni, azért.

A hónap játéka

LucasArts: Loom – CD-n, „CD minőségű beszéddel elejétől végig”. Csúdk be a szemed miközben beszélnek és olyan lesz, mintha az FM sávban hallgatnál egy rádiójátékot! – áradozunk. Csodásan hangzik. Ettől függetlenül így kezdődött a CD forradalom – a Loom volt az első folyamatos beszéddel megalkotott játékprogram.

Vissza a valódi világba

Jimmy Nail még mindig első volt a slágerlistán (psszz), de legalább a The Smiths a nyolcadik helyig jutott a This Charming Man feldobozásával. A mozban az Elmeri daszón höltött – ja, és emlékszik valaki a The Big One című borzalmas TV sorozatra Mike McShane-nél és Sandi Toksviggel? Nem? Remek.

EZT FIGYELD

A jövő itt van Mi pedig alaposan kivesézzük.

A szem a nyerő

A jövő PC-i vizuális kezelőfelülettel lesznek felszerelve.

Ben Shneiderman amerikai kezelőfelület-kutató szerint a szem továbbra is a legfontosabb érzékszerv marad. Mindez jó hír az Optobionics által jótusban kezelt hat páciensnek. Az örökletes rendellenesség miatt megvakult betegek retinájába – igaz koborg stílusban – mesterséges fényérzékelő chipet építettek be; a szerkezet elektronikus impulzusokká alakítja a fényt – a szomszédos sejtek ingerésével mindegyik tesztalán visszanyerte látóképességét valamilyen mértékben.

De vajon miért lesz fontosabb a látás a hallásnál a jövő munkaállomásán? Ben Shneiderman, a Marylandi Egyetem professzora arra buzdít minket, hogy felejtjük el a filmekben látott számítógépeket. A Csillagflotta kapitányai nem fognak beszélgetni az űrhajóikkal. Shneiderman pszichológiai kísérletei kimutatták, hogy nehéz egyszerre beszélni és gondolkodni. Ha beszéd felismerő programokat használunk a fájlok megnyitására vagy bizonyos számítások elvégzésére



Az 1980-as évek elején Shneiderman kidolgozott egy szöveg-összeillesztési módszert, amelyet hyperkapcsolásnak nevezett el...

elposcsoltuk az aq egyébként munkára használható teljesítményének egy részét. Szellemi erőfeszítés közben egyszerűen könnyebb rábánni egy ikonra, mivel a kéz/szem koordinációt egy másik agyterület felel.

www.cs.umd.edu



Az új űrrepülő elszakad a régi tervekől.

Repülő
mentőkabin

Javában folyik az űrrepülőgép következő generációjának megtervezéséért folyó verseny. A Boeing, a Lockheed Martin és az Orbital Science Corporation az ismerős, 1980-as években készült design felváltó új repülési rendszer megtervezésén fáradozik. A modern tervek többsége magában foglalja az indítórakéták lehozását és újrafelhasználását, sőt, néhányan még mentőkabinserű önálló egységet is terveztek a legénység számára. www.sfnnews.com

Chipet mindenhová

A házikedvencek után emberek bőré alá is nyomkövetőt ültetnek.

A te macskáid bőré alatt is van chip arra az esetre, ha elveszne a círmos? Az állatorvos által elvégzett beavatkozás olcsó és így bárki megengedheti magának – egyszerűen beültetnek a nyakbőr alá egy kis, személyes információkat tartalmazó chipet, amelynek alapján azonosítani lehet az elkóborolt állatokat. Majusban első alkalommal emberekbe is beültettek VeriChipeket. Az Applied Digital Solutions által gyártott eszközöket az igazgatótanács taggal, valamint öt idős és beteg amerikai bőré alá lőtték be – a páciensek között volt Mr. Nate Isaacson, egy Alzheimer kórban szenvedő férfi, akit így azonosítani tudnak ha elveszik és nem tudja megmondani a lakcímét. A miniatűrített azonosítók rádiófrekvenciával működnek és kb. egy rízszer nagyságúak. A leolvasásukra egy orvosi adalábzással összekötött műszer szolgál. www.adxs.com



„A VeriChipe alapján jó néhány kvadráns távolságra van az otthonától, kapitány.”

Computer Cavern

Anglia legkülönösebb számítógépboltja faltól falig régi masinákkal van tele. Ül be velünk az időgéphe.

➔ Ki sem nyitott BBC Micro-k. Sinclair ZX81-ek eredeti csomagolásában. Jet Set Willy Spektrumra (tucat számmra). Ha Richard Gandy megérdeklődne retró játékgépjelműnyét valamelyik újságban a lapnál csak információknak, hogy azon a héten ne jöjjen be túl sok hír. Az 55 éves férfinak kis számítógépes boltja van a buckinghamshire-i Marlowban, amely első pillantásra semmiben sem különbözik a többi hasonló üzlettől – egy nyugdíjas fickó noname rendszereket árul, és a boltban folyton ott hemzsegek a PlayStation 2 játékokat bámuló kislányok. A pult mögött azonban sokkal izgalmasabb dolog rejtezik az Epson nyomtatóknál vagy a Logitech egereknél: egy óriási rakár, tele több évtizedes számítógépekkel és konzolokkal.

Sokk a plafon alatt

A nosztalgikus csodavilág öt raktárteremből áll, amelyek a plafonig tele vannak zsúfolva pókhálós számítógépekkel, konzolokkal, játékokkal és kiegészítőkkel. A szőnyeg koszos, az ablakok elkorhadtak, de ha kinyitjuk a kezünket holtbiztos, hogy valamilyen ritka számítógép kazettás egységébe ütközünk.

Ha elosonunk a pult mellett és befordulunk a sarkon több tízezer gyári csomagolási játékkal találjuk szemben magunkat, amelyek az Amstrad CPC-től az Amiga CD32-ig terjedő skála rendszereire készültek, de látnunk számos dobozos Atan VCS konzolt is több száz joystick, billentyűzet és lemezegység tartságában, plusz ká-

beleket a világ valaha készült összes számítógépéhez. A raktárban szó szerint ezrével állnak a számítógépes játékok történetének ritka és gyakran értékes darabjai – a kérdés csak az, hogy a polkoba kerültek pont ide?

Nos, egy nagykereskedés teljes raktárkészletéről van szó, amelyet Richard még a 8-bites időkben működtetett. Amikor 1994-ben felszámolta a céget nem volt szíve kidobni a felgyülemlett maradvékokat – így aztán úgy hagyta, ahogy volt. Mindezek következtében ma valószínűleg a Computer Cavern katalombáiban található Nagy-Britannia legnagyobb 8-bites szórakoztató elektronikai gyűjteménye. Nagy kár tehát, hogy semmi sem eladó. Richard inkább a



>>A RÉGI IDŐK MESTEREI

Ősi műtárgyak, amelyeket egy gyors körülnézés során szedtünk össze a boltban.



Atari 800 XL 1987

Az Atan kísérlete az otthoni számítógép és a játékkonzol összeházasítására. Nem volt olyan népszerű, mint az ST.



Epson HX20 1983

Korai laptop, amely Microsoft Basicet futtatott egy apró LCD-n. Gibraltárban még ma is ilyenek az adatnyilvántartók.



Texas Instruments TF99 1979

Efelejtett otthoni számítógép, amely a Vic 20-szal egy időben jelent meg.



Genie 3003 1981

Népszerű '80-as évekbeli konzol. Amerikában System 80 néven ismert. Ma már igaz ritkaság.



PC Engine 1987

Játékkonzol a késő '80-as évekbeli Japánban meglehetősen népszerű volt.



ZX81 1981

A ZX81 típi-típi billentyűt sokan szerették, de néha nem lehetett normálisan gépelni rajtuk. Itt az eredmény.

>>A sarkon több tízezer gyári csomagolási játékkal találkozhatunk.

mostani számítógépes vállalkozására koncentrálni, és azzal érvel, hogy a ténylegesen 300 000 Ft-os PC-k árusítása biztosabban jövedelmez, az ősei *Manic Miner* példányok elpasztyolásiánál. „Minden cucc vadonatúj és a csomagolásuk sem hiányzik, de egyesével azért nem lehetne olyan sok pénzt keresni velük. A Spectrumos játékok szerintem elkélnének darabonként olyan 2 000 Ft körül, de mindegyiket legalább fél óráig kellene keresgelniem.”

A vevőket nem érdekli be a rakárba valógatni, és azt sem tudják megmondani, megvan-e valami, ugyanis még senki nem vesződött a készlet leltárba vételével. „Nincs időm korbevezetni az embereket a boltban, ugyanis jelenleg heti hat napot dolgozom – magyarázza Richard – Az érdeklődőket arra kerük, hogy írjanak egy listát arról amit szeretnének, aztán pár havonta bekukkantunk és megnézzük van-e valami olyasm, amit szeretnének.”

Műzeumi darabok

A PC-s emulátorok jelenlegi népszerűsége ellenére egyre jobban fellel-

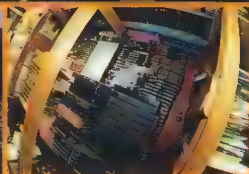
dul az elavult videójátékok kereskedelme. A londoni Barbican Game On címet viselő retrojáték-kallitást a szeptemberben zárásig a várakozások szerint 200 000-en fogják megtekinteni, a yorshire- Arcade Warehouse cég (www.arcadewarehouse.com) szerint pedig va összága pezzeg a régi pénzbecobos játéktérme gépek kereskedelme. A Mattel Intellivision, a sárguló PC Engine konzol és a Lego jellegű Design Your Own Joystick azonban egyelőre tovább porosodik a marlowi üzlet polcán.

Jelenleg a Bletchley Parknál itt található az Enigma gépi tárgyalunk arról, hogy közösen talán össze tudnánk hozni egy retrojáték muzeumot, és nem valószínűsége van is annak, hogy a jövőben meg tudunk nyitni egy kallitást. Mivel hamarabb jön létre a megállapodás annál hamarabb takaríthatom ki a rakatát. **PCF**

Ha valamilyen cuccot szeretnél a Computer Cavernből írj e-mailt Richardnak a richard@computer-cavern.co.uk címre – előfordulhat, hogy előbányásza az áhított darabokat.



Zsúfoltág megtérve szuper cuccokkal – a Computer Cavern áruszánya kimeríthetetlen.



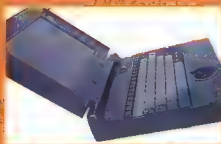
>>KÜTYÜK ÉS MÜTYÜRÖK

Folytattuk a felfedezést – és újabb kincsekre bukkantunk...



Acetronic MPU 1000 1979

Programozható konzol: a szoftvereket cartridge-ekről kellett betölteni.



Régi laptop 1972

A Computer Cavern tárnában milliószámra porosodnak az ősi laptopok.



ZX Spectrum 48k 1982

Gumibillentyűs szépség, amely megma is rabul ejti a szkeket.



ZX Spectrum + 1984

A 48k és e között csak a „normális” ház volt a különbség. Mi a gumit szerrettük jobban.



Addictive Football Manager (BBC) 1982

Egy játékok találtunk, amelyek az összes focimenedzselő program atyja volt.



Windows 3.0 1990

Az első Windows, amely 640K-nál nagyobb memóriát tudott megcmezni. Még a fólia sem hiányzik róla.



Edd the Duck 1981

„Boldogta tett és megmelengette a belsőmet.” – mondta Linda Barker.



Viz: The Game 1982

„Ennél nagyobb marhasággal sohasem fogsz játszani.” Ez áll a dobozon. Mennyire igaz.



Atari VCS 1976

Igaz klasszikus. Dobozban, tökéletes állapotban, rengeteg játékkal. Bár valószínűleg nálad is akad egy a padlásodon.



FB Vectrex 1982

Sokszor keresett, mini játéktérrel, amelyen cserélhető csúszkával lehetett szebbé tenni a játékokat.

>>Nem tudják megmondani, megvan-e valami, ugyanis még senki sem vesződött a készlet feltárba vételével.

Hírek



E havi agylövésünkben a Photoshop-os cuccok. Adjunk egy pofont a kultúrának!



<1> A foci alapvetően marhaság, de legalább futószalagon szállítja a vicces kinézetű fickókat. David Seaman, az arcszörzet elkötelezett híve mindig nevéstést vált ki belőlünk – főleg akkor vigyorogtunk nagyot, amikor megláttuk mennyire zavarba ejtően hasonlít a Pringles csövek reklámfigurájára.



<2> Ma már senki sem figyel a különböző feliratokkal ellátott lábtörölőkre. Akkor meg miért ne akasztanánk ki az ajtóra egy ilyen udvözlőfigurát? Garantált, hogy Jehova tanúi sohasem mernek majd bekopogtatni.



<3> Isten nyugosztaljon, ITV Digital. Senki sem nézett és a kutyának sem fogsz hiányozni. Az emberek először akkor kezdtek érdeklődni, amikor a hajdani csatorna csőbe jutott – akkor viszont ezerszámra születtek a poénok. Az összes közül talán ez a legvelősebb.



<4> Ebben a hónapban egyszer már dühöngtem egyet a foci borzalmái miatt, és ez a kép azt hiszem igazolja a haragom. Ha bizonyítottak akartál arra, hogy a foci összezavarja az emberek agyát és ész nélküli, erőszakos vadbarmokká változtatja őket hát most megkapod. Egy napon ez a gyerek egy sörösüveggel fogja beverni a kisfiad képét.

A számok tükrében

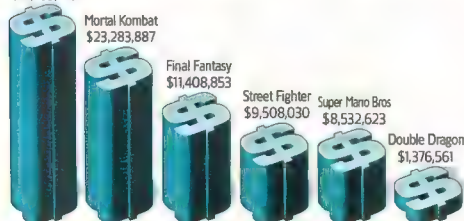
Tények és adatok A világot alkotó diagramok...

JÁTÉKOKBÓL KÉSZÜLT FILMEK A rajongók által a www.IMDB.com-on adott pontszámok alapján.

Final Fantasy 68%

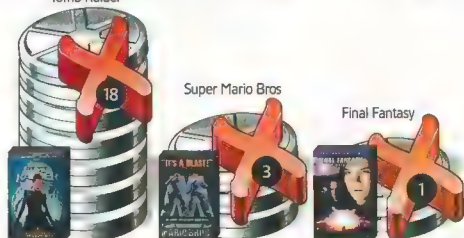


Tomb Raider
\$47,735,743



Nyitónapi bevétel.

Tomb Raider



Hibák és bakik.

Statisztika: IMDb.com felhasználói értékelések és BoxOfficeGuru.com. Illusztráció: Andrew McLoughlin

↑ NYERTESEK

↗FIFA



A Világbajnokság egyébként is jót tesz a FIFA pénzügyi helyzetének, a digitális információ korában azonban a hatás még jobban felerősödik. A Nielsen/NetRatings internetes látogatottság auditáló cég adatai alapján a hivatalos <http://fifaworldcup.com> honlap forgalma kökermény 420%-kal emelkedett.

↗Online játékok

Az internet alapú multiplayeres játékokkal nyomulók aránya a várakozások szerint a hat-szorosára fog nőni 2006-ig. A San Diego-i DFC Intelligence jelentése szerint négy év múlva mintegy 114 millió foglalkozni online játékokkal szórakozni.

↗Activision

A Spider-Man és a Star Wars licencképek köszönhetően a veterán cég áprilisban a világ első számú játékkidávója vált. Az NPD Funworld 2002. áprilisi Video Games Software Summary-je szerint az Activision több mint kétszeresére növelte a piaci részesedését a tavalyi év hasonló időszakához képest.

↓ VESZTESEK

↘Yahoo



A komoly problémákkal küzdő überportal júniusban ismét költségcsökkentésre kényszerült: végleg bezártak poros aukciós részlegüket. Hivatalos magyarázat nem jelent meg, de nagy biztonsággal feltételezhető, hogy a háttérben a folyamatos pénzügyi gondok és az eBay fenyegető árnyéka húzódik meg.

↘Intel

Egy jó páros sohasem próbálja másra kenni a gondokat, az Intel viszont a gyenge európai keresletet hibáztatta rosszul sikerült II. negyedévi eredményeiért. A komor bejelentést követően 10%-kal esett az Intel részvények árfolyama.

↘Hotmail felhasználók

Júliusban újabb csúcsra ért a Microsoft agresszív próbálkozásának sorozata, amelyekkel pénzt próbálnak kinyerni a Hotmailból – a felhasználóknak mostantól fizetniük kell a külső POP3 postafiókjukból a Hotmailen át akarják megkapni leveleiket. A POP hozzáférés most már csak a hav 8 000 Ft-os előfizetés díjával működő szolgáltatás részeként érhető el.

install →

➤ **AZ E HAVI LEMEZEKEN**

Játékok / Alkalmazások / Segédprogramok

SPIDER-MAN: THE MOVIE

A szövényes szuperhős behálózza a PC-det e havi exkluzív demónkban.



AZ E HAVI...



BRUTÁLIS LOVOLDÓZÓS SOLDIER OF FORTUNE II

Realisztikus katonai lövöldözés, amelyben sokféle módon tudjuk felfegyverezni (és kizsigerelni) ellenfeleinket. Érzékeny feltekeknek nem ajánlott.



STRATEGIAL DEMO MEDIEVAL: TOTAL WAR

A sorozat a Shogun után nyugat felé fordul, a méretes demó pedig jó néhány lovagos csatával várja a harccra szomjázókat. Elő a pállost!



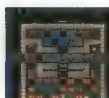
PCF EXKLUZÍV POWERDIRECTOR 1.0

Az erőteljes videoszerkesztő alkalmazás teljes verziója. Készítsd el a filmped és add közre őket DVD-n, CD-n vagy – isten mentse! – a neten.



TELJES PROGRAM HS CLEANDISK PRO SE

Keltsd új életre a PC-d takarítsd ki a merevlemez és optimalizáld a memóriát. A számítógép végtelenül hálás lesz.



PLATFORMOS HYPERSPACE DELIVERY BOY

Tom Hall és John Romero új cégének első játéka.

INSTALL TARTALOM

03. Spider-Man: The Movie
05. Soldier of Fortune II
06. Medieval: Total War
07. Hyperspace Delivery Boy
08. PowerDirector 1.0
10. RedBox Organizer 3
10. HS CleanDisk Pro SE
11. WebEncrypt v1.0
11. Sound Effects Library
12. We-Blocker
12. CD Rider
13. Memory Zipper
13. Plus 4.0 SE
14. A Görög Mitológia
14. Próbaverziók
15. Múlt lapok



Hőségben



Gernák Zsolt: Mellékletszerkesztő

Ügyes, gyors, egyszerű, a legújabb verzió a csodás PowerDirector 1.0 teljes verziója a főszereplő. Az erőteljes videoszerkesztő alkalmazás mindent tartalmaz, amire a filmekben elvégzett utolsó simításokhoz és lemezre íráshoz (és ezzel a világ elé tárásukhoz) szükség lehet. A részleteket a rovat 08. oldalán találjátok.

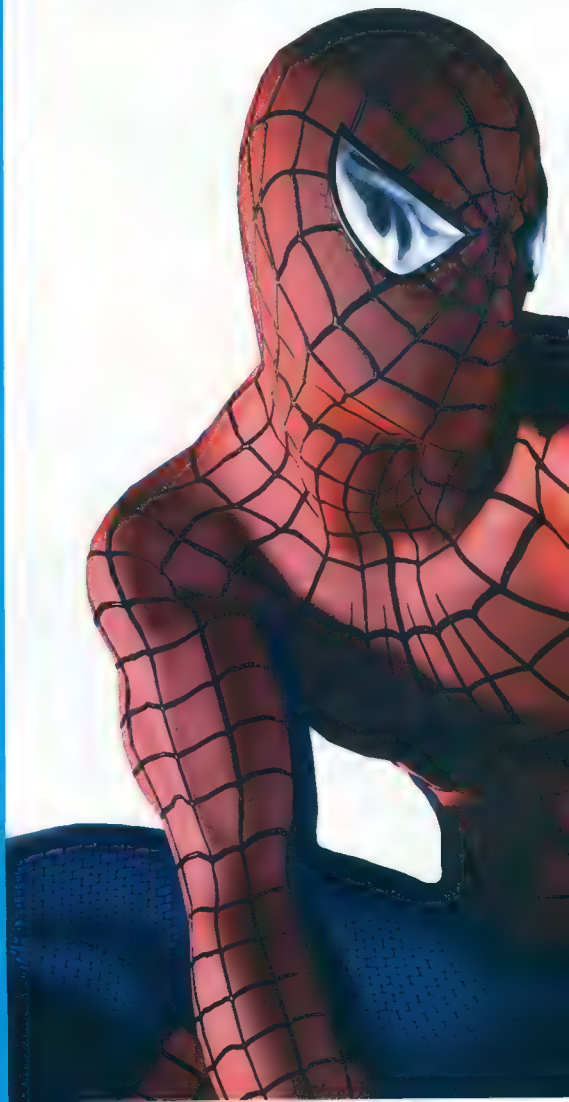
A teljes csomag

A legjobb teljes csomag a legújabb verzió a csodás PowerDirector 1.0 teljes verziója a főszereplő. Az erőteljes videoszerkesztő alkalmazás mindent tartalmaz, amire a filmekben elvégzett utolsó simításokhoz és lemezre íráshoz (és ezzel a világ elé tárásukhoz) szükség lehet. A részleteket a rovat 08. oldalán találjátok.



POWERDIRECTOR

A PCF szeptemberi lemezmelletlen a csodás PowerDirector 1.0 teljes verziója a főszereplő. Az erőteljes videoszerkesztő alkalmazás mindent tartalmaz, amire a filmekben elvégzett utolsó simításokhoz és lemezre íráshoz (és ezzel a világ elé tárásukhoz) szükség lehet. A részleteket a rovat 08. oldalán találjátok.



PC Formát EXKLUZÍV

SPIDER-MAN:
THE MOVIE

A filmet már biztosan láttátok: ideje kipróbálni a játékot.



Pontosan lehet tudni hol vannak a rosszfiúk, mivel vörösön izzik a szemük. Mindig elárulja őket – és meghalnak.



„Minden karacsnyorok kuldok neked egy doboz hőst!” Láttad a filmet? Ha nem, fogalmad sincs arról, hogy ez mit jelent.

Activision

www.activision.com

Minimum: PIII-400, 64Mb, 32Mb

3D kártya (a T&L támogatás kotelező)

A filmet biztosan láttátok. J. Jonah Jameson fantasztikus, igaz? A vége pedig totális marhaság, ugye? A nagy filmek nagy játékokat eredményeznek, Pókember pedig már eddig is jó néhány kitűnő programban tűnt fel, így aztán ez az átdolgozás jól kitaposott ösvényen halad. A demóban három pályát próbálhattok ki, szabadon választva a négy nehézségi szint között – ráadásul két helyszínen Pókca legádázabb ellenfelei tűnnek fel.

Az első pálya – amelynek eseményei nem sokkal Peter Parker pók képességének kialakulása után játszódnak – a hálókintázás alapjait mutatja be. A folyamatos pénzzavarral küzdő Peter az alteregójáról készült képek eladásával próbál néhány zseptonit szerezni a Daily Bugle naplaptól, az első feladat tehát az, hogy néhány légi manővert hajtunk végre filmre vétel céljából. Ha ez megvan egy szakasznyi fémszörnyeteg kerül az utunkba, akik mindent megtesznek, hogy leradírozzanak az égről. A találkozás túléléséhez használjuk az újonnan elsajátított hálókötési technikákat és töltekezzünk fel rendszeresen a városban elszórt életerő és hálófolyadék adagokkal.

Shocker színre lép

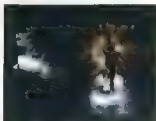
Mielőtt elbiznánk magunkat vadonatúj szuperhősi képességeinktől irány a második pálya, ahol már nem idióta lebegő robotokkal kell szembe szállni. Itt bizony Shocker követőinek hordái lesnek ránk pisztolyokkal és gránátokkal felfegyverkezve, tehát nem ajánlatos pókszálon himbálózni. Inkább maradjunk a falakon no meg a plafonon, és próbáljuk innen behálózni őket. A hálászhaloba buklokozott Shocker menekülőre fogja a dolgot



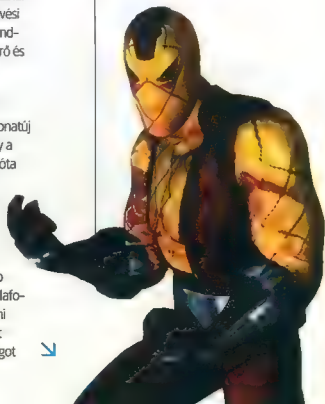
Több ellenfél legyőzéséhez használjátok a Web Dome-ot – bár úgy néz ki, mintha sperrmában hűtökölne az ember.



Ügyelj a megjelenésedre – az első feladat néhány Pókember fotó elkészítése a The Bugle számára.



Bum! Kloccs! Nyekki! Satöbbi... Nem nevezhetsz minket Kizsármítottaknak.



AZ ESTI ÉGEN

Mindent tud amit egy pók? Naná – és még többet is. Megmutatjuk hogyan kell irányítani superhőünket.

PÓKSZÁLON FÜGGŐ ÉLETER

Ezt a kijelzőt muszáj folyamatosan figyelni – a vörös vonal az életerőt, a kék a pókfonál-folyadék mennyiségét mutatja. Általában mindkettő-höz bőven találunk utánpótlást.

PÓKRUHÁS PASAS

Vörösbe és kékbe burkolóztott hős, aki az eddigi készült *Spider* játékok legjobb grafikájával dicsekedhet és akinek maga Tobey Maguire, a film főszereplője kölcsönzi a hangját.

MONDD SZÉPEN: CSÍZI!

A repülő ellenfeleket csak akkor tudod legyőzni, ha befogod őket a célzókamerával. Ha sikerül nyomd meg egyszerre a Web Combót és a Web Attacket a hálórakéta kilövéséhez.



A SZEGÉNY FÉLREÉRTETT

Ez itt a fontosabb ellenfelek és fő-ellenségek kijelzője. Az első pályán a még a nyomunkban lévő vadászkok számát mutatja, a Manó elleni harcban pedig a fűgonesz életerejét.

VÉG NÉLKÜLI HÁBORÚ

A vadász/gyilkos robotokat az alattomos Oscorp küldte ránk, aki meg van győződve arról, hogy meg akarjuk akadályozni sötét mesterkedéseiben. Öld meg mindet.

IRÁNYVÁLTÁS

Na jó, ez tényleg nem az a képernyőfotó, amikor azonban nincs rögzítve a kamera, itt egy irányítási jelenik meg, amely a követendő irányt mutatja.

miután rajtaütünk egy bank kirablása közben – a rosszfiú elbujlik a csatornában. Csak egy ember állíthatja meg a villámszóró mániákust, és mivel a Csatornázási Művek szünnapot tart, ránk vár a feladat. Shockor emberei mindent megtesznek, hogy

>>Meg kell állítani a mániákust, és mivel a Csatornázási Művek szünnapot tart, ránk vár a feladat.

megállítsanak, így aztán könyörtelenül le kell vadászni mindegyiküket az előrehaladáshoz szükséges kulcsok megszerzéséhez.

A harmadik pálya biztosan tetszeni fog azoknak, akik szerették a filmet. Spider ősselensége (van bármilyen más ellenségfajta?), a Zöld Manó nem veszi túl jó néven azt, hogy a jó öreg hálószerű keresztlúduzta leguabb, egész városra kiterjedő akcióját, ezért tébolyult szemet szorosan hősünkre szegezi. Miközben azonban Pók véges hálófolyadék-készlettel rendelkezik, a Manó repülője korlátlan géppuska löszrel és halálos tokbombákkal van

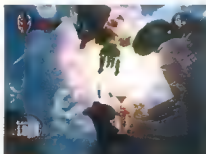
felszerelve. Tapadj rá a célzókamerával és támad a hálókkal, amíg (khh, na igen...) ki nem fogja a folyadék. Időnként leszál, egyrészt hogy sarkba szorítson, másrészt hogy lehűtse a motorokat, szóval gyalpád ahol éred idővel sikerül annyira megrongálni a repülőjét, hogy az egyik épült üvegtejetjéttől áttörve lezuhan. Kövesd és végezz vele – a közelharc helyett a Pause menüben felsorolt kombinált mozdulatokkal érdemes próbálkozni, ugyanis simán lemeszáról ha túl gyakran kerülsz a látóterébe. Azért ne aggodj, meg tudod csinálni – végül is te vagy Pókember! **PCF**

IRÁNYÍTÁS

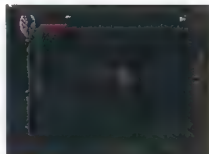
Előre	[W]
Mátra	[S]
Balra	[A]
Jobbra	[D]
Hálólengés	[Num 5]
Zip Line	[Num 7]
Ugrás	[Space]
Ütés	[Num 4]
Rúgás	[Num 6]
Halás támadás	[Num 8]
Haló kombinó	[Bal shift]

>>JÖSSZ TE MÉG AZ ÉN UTCÁMBA...

Mondata Pókember a nyolcféjű polipnak. Lássuk mi vár Peter Parkerre a demóban.



01 Az első küldetésben Oscorp vadász/gyilkos robotjai erednek a nyomunkba. Eleget gyengén célznak – tartuk mindig bekapcsolva a célzókamerát, hogy ne essünk ki a ugyanebbe a hibába.



02 A második küldetésben Shockert üldözzük egy elárasszott kanálisrendszerben. A víz elzárásához le kell vadászni azt a szolgát, aki a szlip kerekét tartja magánál – a fickó persze mindig elmenekül.



03 A géppuskákkal és bombákkal felszerelt Zöld Manó simán felveszi velünk a versenyt a levegőben – sőt. Mozogunk folyamatosan, így idővel sikerül lekényszeríteni a földre.



04 Ha elég sokáig lövöldözzünk rá a gép lezuhan és a Manó az épület belsőjében landol. Ezután szuperpest-szeptest elleni küzdelemben kell legyőzni, de ne maradjunk a közelében túl sokáig – rengeteg fogást és trükköt ismer.

ELSŐ SZEMÉLYŰ LÖVÖLDÖZŐS

SOLDIER OF FORTUNE II:
DOUBLE HELIX

Látogasd meg Mullinst, a dühödtt terroristavadászt – a brutális akciójáték két pályás demójában.

Activision

www.activision.com/games/
soldieroffortune/doublehelix.asp

Minimum: PII-450, 128Mb,
15Mb 3D kártya

Kicsit ronkás a cím, hiszen a szerence az utolsó dolog, amit a főhős dühödten száguldo lövedékei a meglehetősen nagy számú áldozatra hoznak. Katona? Sokkal inkább. A legdurvább az összes katona között, ami azt illeti – nincs hatékonyabb és reméletesebb gyilkológép John Mullinstnál a digitális harcokban.

A demóban két különböző pályán buhatunk bele a felbérlehető terminátor bőrébe. Az elsőben Kolumbia dzsungelének mélyén járunk, ahol egy rég templom romjai között bujkáló terrorcsoportot kell kiirtani, hogy aztán a szakaszunk többi része biztonságban tudjon előrehaladni.

Az erdei környezet miatt a kitűnően cézó ellenfelek nagyon sok helyen tunak elbujni, tehát kedvező harcok csak a tűsúnyvat hallatva berohanni a sűrű ajnovenyzetbe nem a lehető legjobb stratégia. Ha elég türelmesek vagyunk a kusza használatával gyakorlatilag láthatatlanná válunk. Viszont amíg ki-



A gyönyörű kolumbiai dzsungel. Fesd moscsorvosra a terroristák büzös vérével.



Bár a demóban nincs vér, a testek reméletesen vonaglanak ha folyamatosan lövük őket.

győzöcskőben vagyunk nem használhatjuk a fegyverünket.

A következő küldetés helyszíne pont az ellentéte a gyönyörű kolumbiai tájnak. Egy rendkívül cudar tenger vihar kellős közepén egy csempészekkel teli hajón kell rendet rakni. Klausztróbiától bűzlő folyosókon lopakodunk és ládákat pakolunk, ha pedig valaki észrevesz azonnal ránk rohan az egész legénység. Minden további nélkül életben lehet maradnia a riasztó megszólalása után is, de azt tanácsoljuk amíg lehet használjátok a hangtompító pisztolyt és a kést. **PCF**

IRÁNYÍTÁS

Bőre
Hátra
Bal
Jobb
Lövés
Másodlagos lövés
Lövési mód
Nasolás
Nasolás
Gyorsmentés
Gyorsöltés

[W]
[S]
[A]
[D]
Bal egergombi [Ctrl]
Jobb egergombi []
[V]
[Space]
[F5]
[F6]



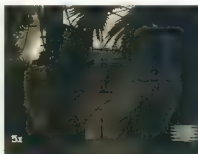
A sarkok és az ajtók mogul ki lehet hajolni, ha tudni szeretnénk mi vár ránk bent – bár lehet, hogy gyorsan megbánjuk a kíváncsiságunkat.

>>CSENDES, DE HALÁLÓS

Bár a véres jelenetek hiányoznak a demóból, korántsem lesz könnyű dolgunk...



01 Kolumbiában a romokat kell kihasználni annak érdekében, hogy előbb vegyük észre a terroristákat mint ők minket. Egy-egy jó időzéssel eldobott gránáttal az összes sziklák mögött lesekkelő kempingezőit megszabadulhatunk.



02 A romos templomot kell megkeresni – ez a terroristák bázisa. Bújj el a közelben és szedd le a távszóves puskával a nyílt színen mutatkozó ostobákat – aztán jöhet a roham.



03 A hajón be kell jutni az páncsancsok hídra, tehát keresd szorgalmasan a kulcsát magánál tartó őrt. Csak óvatosan: a riasztó megszólalása után már nem könnyű megtalálni.



04 A hajón a rejtőzködés a lényeg – melegen ajánlott elrejtetni a csendben elintéztett örök holttestét, ha nem akarjuk felhívni magunkra a többiek figyelmét.

▷ GIGANTIKUS STRATÉGIAI DEMÓ MEDIEVAL: TOTAL WAR

Szabaduljon el a pokol! Megérkezett a *Shogun* látványos folytatása – most 9 pályát próbálhatsz ki.

Activision

www.totalwar.com

Minimum: Pentium-350, 64Mb,
16Mb 3D kártya

Nos, ha még nem hallottál a *Shogun: Total War*-ról vagy egy különösen jól hangszeregett kő alatt úcsórtól eddig, vagy pont az ellenkezője: túl rég óta vagy kint a való világban. A lényeg: igazi klasszikusról van szó, amely annak idején forradalmasította a valós idejű stratégiák műfaját. Nem voltak benne futurisztikus tankok vagy különleges sci-fi rosszfiúk; nem kaptunk szuper-egységeket vagy csalással kivívott győzelmet lehetővé tevő nukleáris rakétákat – mindössze hatalmas, lenyűgöző hadseregeket, amelyekben százszámra harcoltak a katonák az életükért minden időnk egyik leglenyűgözőbb taktikai játékában.



A vörös csapatot irányítod. A flák az ellenfelek. Jöhét a vad győzelmi kacaj.

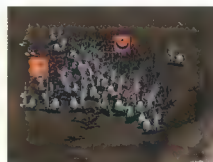


Bár az emberek túl kicsik – az arcukat nem látni – a mérszárlás még így is felkavaró.

A régóta várt folytatás a feudális Japán helyett az európai kereszties hadjáratok véres világba kalauzol minket. Méretes (340Mb-os) demónk a *Medieval* teljes tanítóhadjáratát tartalmazza – a mongolok és a bizánciak ellen harcolunk, a csúcspont pedig egy monumentális várostrom körül kibontakozó teljes nagyszerűségében élvezhető csata jelenti.

Összesen kilenc küldetést kapunk; ezek legtöbbszörben új trükköket tanulhatunk a trükkökkel alaposan megpakolt *Medieval*-ről. Minden szituációhoz

tartozik egy bizonyos nyerő taktika, ugyanakkor minden taktikának megvan a maga ellentétkéja, így aztán nem fogunk gyorsan és egyszerűen végezni. Játék közben általában mindig megkapjuk a szükséges tanácsokat, egy dolgot azonban nem lehet elég sokszor hangsúlyozni: az elhamarkodott és közvetlen támadás kvétel nélkül mindig iszonyúan véres vereségbe torkollik. Használd ki a hegyek nyújtotta magassági előnyt, valamint az erődöket, amelyek egyrészt tökéletes fedezéket szolgálnak, másrészt rajtaütések kiin-



A közelharcban a lovagok a legerősebbek, de a lándzsások könnyen megszoríthatják őket.



Tanul meg a gyalogság irányításának trükkjeit, és már indulhat is a várostrom.

duló pontjának is ideálisak. Figyeld arra, hogy mindig az ellenséges sereg összetételének megfelelő csapatpárosokat indíts a harcba, és ne felejsd el a körülményeknek megfelelően beállítani a formációt. Ha még nem játszottál a *Shogun*-nal a *Medieval* teljesen újszerű élményt jelent majd, ha viszont ismered az elődöt nagyon kellemes meglepetésben lesz részed. **PCF**

>>> A KERESZTES HADJÁRATOK MAGASISKOLÁJA

A végére érve mindent tudtok majd a *Total War*-ról. Persze nem úszhattok meg minden csatát élve...



01 Az jászkat mindig a dombon kell elhelyezni. A szélkülönbség és a szél segíti őket a célzásban, ráadásul az ellenséges gyalogosoknak soha nem kell felfelé mászni ahhoz, hogy elérjék őket éves kardjukkal.



02 Soha ne rohamozd meg a kastélyokat közvetlenül – a tornyokban ülő jászok az élsérne embered lemeszárólják mielőtt bármelyik is elérne kapukig. Az első lépés mindig a falak és a védőművek lerombolása a tüzéségi egységekkel.



03 Az elhamarkodott támadás következménye. A hullákkal teleszórót csatamező látványának talán nem rossz, de mindig ugyanazt jelenti: elől kell kezdeni a pályát.

2D-S ÜGYESSÉGI JÁTEK

HYPERSPACE DELIVERY BOY

A Doom legendás társszerzőjétől – lássuk mi lesz Romero legújabb dobása!

Monkeystone

www.monkeystone.com

Minimális: PIII-200, 16Mb vagy Pocket PC ARM, MIPS vagy SH3 CPU-val

A játékar legendái sohasem halnak meg, csak szégyenkezve eltűnnek a világ szeme elől egy-egy túlpörgetett bukás után és inkább nekilátnak retro játékokat fejleszteni kéziszoftvekre. John Romero csillaga a *Dakotana* címre hallgató zsádszágú kotyvalek megjelenésekor hanyatlott le, most azonban a jelek szerint sikerült visszatérnie új cégével, a Pocket PC-s játékfejlesztésre koncentráló Monkeystone-nal. A szármáyait bontogató fejlesztőcsapat első alkotása a *Hyperspace Delivery Boy*, amely leginkább a *South Park* és a *Repton* találkozásiaként írható le – az űrben.

Az időnként felbukkanó pocskék poénokat leszámítva minden tizedben oldschool játékról van szó. A címben emiatt tökéletesen kézbeeső bőrébe búja alaktas megbízásokat kell teljesíteniük az űrhajó hirtelen haragú kapitányának utasításait követve. Össze kell gyűjteni a javakat, ládákat kell tologatni



A drágakövek jók, a sietőgő elektromos kísérőlések rosszak.

– hamisítatlan *Repton* stílusban – a különözö tárgyak eléréséhez, ki kell kerülni a halálos sugarakat, a bizonyítékok megszerzésének érdekében le kell fizetni a legénység tagjait és meg kell találni az elrejtett cuccokat. Ráadásul még a szerelmi szálát is erősíthetjük ha elégünk van a levélhordásból.

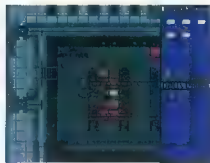
Miután végeztünk a kézbesítéssel és sikerült megoldani a hajó legénység-

gének változatos problémáit, egy furcsa idegen bolygó felé vesszük az irányt, a folyamatosan dühöngő kapitányt ugyanis titokzatos módon elragadják az ufók. Bár hősünk csak egy kézbesítőfiú, a mentőexpedíció elindításakor csak ő jöhet szóba. Lemez-mellékletünkön két formában találhatók meg a demó: az egyik egy két pályás, normál PC-re készült változat, a

CSAK DVD-N



A bolygóközi vasútvonal eltorlaszkódásra tökéletesen alkalmas ez a kis, zűd, kocsonyás földönkívüli. Ez realizáltság?



Furcsa, hogy a jövő hipermodern űrhajóján még mindig kézzel írják a leveleket. E-mail, mond ez valamit?

másik egy meghökkenőten jó négy pályás élvezettenger, amelyet ARM, MIPS vagy SH3 CPU-val szerelt Pocket PC-kre optimalizáltak. **PCF**

>>EZ MÉG MIND SEMMI...

Néhány újabb ízletes morzsa a játékok asztaláról, amelyeket mindenképpen meg akarunk osztani veletek.

CSAK DVD-N



NEXT GENERATION TENNIS

A Wandoo már készült saját teniszjátékát a *Next Generation Tennis-T*. A játékban neves sztárok ellen játszhatunk majd. Több játékmód lesz benne, melyből négy alapon rejtett lesz, ezeket ki kell érdemelniük a játék során. Sokféle rejtett bónusz lesz a játékban.

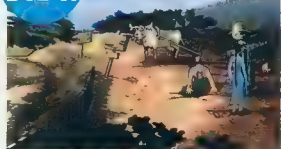
CSAK DVD-N



VADONATÚJ HL ÉS CS JAVÍTÁSOK

Az elpusztíthatatlan játék újabb élvezeteket okoz. Szeptemberben – csak hogy kényeztessünk titeket – felkerült a lemezmellékletre a *Half-Life* (v1.1.1.0) és a *Counter-Strike* (v1.5) legújabb javítása: élvezzék a finomításokat, a csalágtételeket és az új pályákat.

CSAK DVD-N



EXTRA JÁTEKOK

A nagyobb kapacitású lemezt választóknak ajándékként átnyújtunk néhány demót a Cenege fejlesztőház jövőtől. A *Knights of the Cross*-ban belekóstolhattok némi történelmi stratégiába, a *Fairytales*-ben pedig egy kis orosz stílusú kalandozás vár rátok.

▶ FORMÁTUMOK

FILMEK – FORMÁK



Melyik a legjobb formátum? Ahogy mindig, most is a felhasználás célja a döntő. A PowerDirector-ral részletesen beállíthatjuk a formátumokat, amelyek közül mindegyiknek megvan a maga alkalmazási területe. Az MPEG a VCD-khez – videó CD – ideális; ezeket a koregokat mind az asztali DVD-ken, mind a számítógépeken le lehet játszani. Az MPEG-2 természetesen minőséget produkál gyakorlatilag minden esetben, bár az interneten a Windows Media Video (WMV) kezd a Quick Time komoly riválisává válni. Végezetül a hagyományos AVI általában vagy túl nagy fájlokat, vagy túl rossz minőséget eredményez, de ha elég helyünk van ez a legjobb formátum abban az esetben, ha az anyagot a kamerába vagy egy kazettára akarjuk ki menteni.

▶ VIDEOSZERKESZTŐ CSOMAG

POWERDIRECTOR

Egyengessd az utad a sztárrá válásig kitűnő videoszerkesztő csomagunkkal.

Cyberlink
www.gocyberlink.com
Minimum: Pentium, 64Mb, Win98
SE/ME/2000/XP, megfelelő videokat-
jatszo felcsereles
Korlátozás: Nincs, a PowerDirector
1.0 teljes verziója az értéke kb
28 000 Ft
Sorozatszám: Regisztrációs kulcs
a www.gocyberlink.com/english
pd_cckey.jsp címen

A filmkészítés korábban a hollywoodi stúdiók és a kézikamerával felszerelkezett, rövid szakállt viselő filmművészeti főiskolások kizárólagos kiváltsága volt, a PowerDirector-hoz hasonló programok azonban közvetlenül az otthoni PC-nkre varázsoznak a filmkészítéshez szükséges segédeszközöket. Első lépésként a **File** menü segítségével importálni kell a filmek bekerülő snitteket. Ezek aztán egy könyvtárba kerülnek, ahonnan azonnal a helyükre rakhatjuk őket a képernyő alján látható idővonalon. Az idővonalon határozhatjuk meg a jelenetek sorrendjét, vágathatjuk össze az anyagot, törölhetjük a felesleges részeket, és – ami a legizgalmasabb – itt alkalmazhatjuk a speciális effektet.



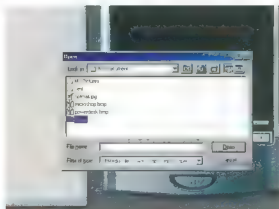
Próbáld ki a www.gocyberlink.com címen található demósnitteket egy kis ízléssel.



A kézikameránkból vagy bármilyen más digitális forrásból könnyedén átjuttathatjuk a felvételeket.

>> FILMKÉSZÍTÉS

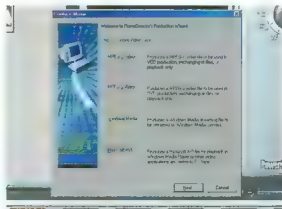
A Klónok támadásán jó néhány évig dolgoztak – pedig egy filmet 30 másodperc alatt is össze lehet dobni.



01 A PowerDirector betöltése után következhet a nyersanyag importálása. Bármilyen fájl jöhet – képek, filmbetűjások vagy saját kezűleg felvett képsorok egyenesen a kézikamerából átjuttatva.



02 Az összegyűjtött anyagot pillanatok alatt beemelhetjük a filmbe: mindössze annyit kell tennünk, hogy a snitteket a könyvtárból átrakjuk a képernyő alján látható idővonalra. A végeredményt a fő ablakban tudjuk megnézni.



03 A kezelőfelületen a legjobb barátunk a jobb felső sarkban található telerégőmb. A film létrehozásához fentről indulva válassz a legutóbbi ikon. Fogadd el az alapértelmezett beállításokat, és a végeredményt mentsd el a **Save** könyvtárba.

Amit csak szeretnél

Ezek közül az átvetések a leghétközpontibbak – a legegyszerűbb példa a fokozatos átállítás. Az alkalmazásához kattintsunk a két összekötendő snitt közötti négyzetre. A jobb felső sarokban található tárcsa automatikusan rááll a megfelelő beállításra: most már csak a *PowerDirector* által megjelölt helyre kell dobni az elemeket, amelyeket alkalmazni akarunk – bármik is legyenek azok.

Igazán látványos eredményt azonban az apró változtatásokkal – például a szinkronizációval – lehet elérni a szűkebb téli napokon készült felvételek egy kis fény hozzáadásával lehet feldobni; a dolog szó szerint színt visz az arcokra. A jeleneteket teljesen szabadon vághatjuk, és alapszintű hangszerekészítésre is lehetőség van (bár az ilyen programoknál megszokott módon a *PowerDirector* azért elsősorban a videoszerkesztésre koncentrált).

Ha már van kézikamera a *PowerDirector*-ral könnyedén átmáshatod a felvételeidet – ha még nincs ilyen eszközöd a megvásárlásáig az internetről származó letölthető filmbejátszókkal gyakorolhatod a program használatát. **PCF**

UPGRADE

POWERDIRECTOR PRO 2.0

A *PowerDirector 1.0* e havi lemezmelletti útnak felkerült exkluzív teljes verziójának installálása után bizonyára számotokra is világossá válik, hogy a videoanyagok megszerkesztésének és lemezre írásának nincs ennél egyszerűbb módja. Miért elégednénk azonban meg az átszabással, ha a filmeket teljes tisztásként kezelésben vagy totális ráncfelvarrásban is részesíthetjük? Számos kedvező ajánlatot gyűjtöttünk össze, amelyek mind a félelmetes *PowerDirector Pro 2.0*-ra való frissítésre bátorítanak – ráadásul bárki igénybe veheti őket, aki a lemezről felrakja a régebbi változatot.

Most kb. 24 000 Ft-ért szerzhetitek be a *PowerDirector Pro* dobozos kiadást, ami kb. 12 000 Ft engedményt jelent a bolti árból. A *PowerDirector Pro 2.0* nagy változást hozott az előző verzióhoz képest, az új szerkesztési funkciók mellett ugyanis egy második szoftver is jár hozzá, amellyel olyan me-

nüket és fejezeteket hozhatunk létre, amilyenekkel a DVD filmekben találkozunk, a végeredményt pedig CD mellett DVD-re is írhatjuk. A Pro kiadás fejáratott videószerkesztő engine-t, nagyobb speciális effekt választékot és extra funkciókkal ellátott forgatókönyv kezelőfelületet tartalmaz. Emellett háttérzenét is felrakhatunk, a sablonok segítségével pedig interaktív menüket hozhatunk létre, amelyekkel a nézők a film megfelelő fejezeteihez tudnak ugrani.

A *PowerDirector Pro 2.0*-val készített DVD-kre egy beépített lejátszóprogram is felkerül, vagyis azok is megnézhetők őket, akiknek a gépen nincs DVD lejátszó szoftver. Az érdeklő és sokoldalú program digitális és analóg forrásokból is képes a nyersanyagok importálására, az elkészült műveket pedig a legújabb fájlformátumokba ment, de DV kazettára is vissza tudja írni őket. Mind az MPEG-1, mind az MPEG-2 for-

mátum támogatott, imli pedig CD-R/RW, DVD-R/RW és DVD+RW lemezeket lehet.

Igy rendelhetsz

A *PowerDirector 1.0* regisztrálásához és a frissítési lehetőségek áttanulmányozásához keress fel a www.gocyberlink.com/english/pd_cckey.jsp címet. A különleges frissítési áron az európai forgalmazó honlapján veheted meg a terméket: www.wska.com.

A CyberLink teljes szoftverkiadásának megtekintéséhez menj a www.gocyberlink.com vagy a www.wska.com címre.



FÉNYEK, KAMERA, FELVÉTEL!

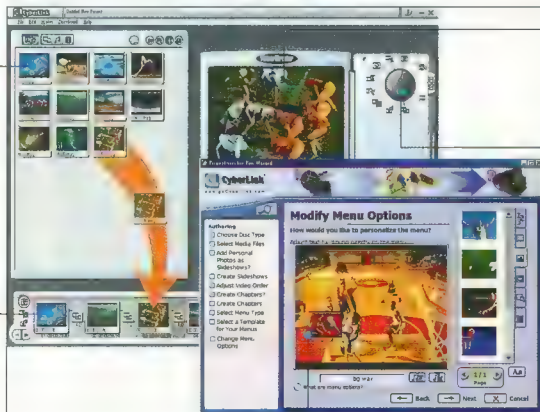
Nézzük mi micsoda a digitális filmkészítőben...

KÖNYVTÁR

A beszerkesztésükig itt található a snitteket és a film többi összetevőjét.

TÖRTÉNETMESÉLÉS

Az idővonal/forgatókönyv (a két kifejezés ugyanazt jelenti) az a hely, ahol jelenetből jelenetre felépítet a filmet.



ELŐNEZÉTI ABLAK

Itt nézheted meg a készülő filmet, és az effektek/képfátmenetek időzítését is itt állíthatod be.

FUNKCIÓK

A tekerőgombbal változtathatunk a *PowerDirector* különböző funkciói között. Ha föléjük visszük a kurzort megjelenik a funkciók leírása.

EXTRA, EXTRA!

Itt található az extra opciók, nevezetesen a vizjel felrakása és az audioszerkesztés.

➤ SZEMÉLYI TITKÁR

REDBOX ORGANISER 3.0

Hé, szétszórt emberek – vigyetek rendszert az életetekbe szervezőprogramunkkal.

➤ UPGRADE

REDBOX ORGANISER 4.2

A RedBox Organiser 4.2-es – már a Windows XP-vel is kompatibilis – verziója még jobb információkezelő eszközöket tartalmaz, köztük az új Globe funkciót, amely az időszáma-tárcsával segítségével lehetővé teszi, hogy probléma nélkül tartsuk a kapcsolatot a világ különböző részei el partnerünkkel. A megszokott program-összetevők kiegészítését a RedBox Organiser 4.2 bolti ára kb. 11 000 Ft, a frissítés azonban mindössen kb. 5 500 Ft-ért beszerezhető a www.iniktimeglobal.net/order/upgrade_rb_pc.html címen.

InkTime Global
www.iniktimeglobal.net

Minimum: Windows 9x, NT4, Me
Korlátozás: Nincs, teljes verzió, az értéke kb. 10 800 Ft
Sorozatszám: 3547-53949-29993-49493-6760

A RedBox Organiser egyetlen helyen gyűjti össze üzleti és magánéleti adatainkat, és ezzel segít a találkozók és a kapcsolatok csúcs szintű nyilvántartásában. A program a fenti információkat hosszú távú projektjeink adataival házasítja össze, tökéletesen hatékonyra téve tevékenységünk menedzselését.

A kezelőfelület számos különálló részből áll; ezeket az információk különböző módokon történő összekombinálására szolgáló eszközök egészítik ki. A Calendarban a találkozók és a telefonhívások emlékeztetőit tárolhatjuk; az Address Book a címek nyil-



Az Organiser-t többfelhatalmazott alkalmazásként tervezte: maximum öt ember nyithatunk jelszóval védett fiókot.



Új bejegyzéseket a New gomb megnyitásával lehet létrehozni – kivétel a Calendar, itt közvetlenül szerkeszthetünk.

vántartására szolgál, de a pontosan meghatározott időpontban elvégzendő feladatoknak is megvan a helye a To-Do and Anniversary menüpont alatt. A Notes részben bejegyzéseket tárolhatunk, a kiadásokat az Expenses tartja nyilván, a projektek megtervezésére pedig a Planner szolgál.

A RedBox egyetlen szuperadatbázisba rendezi mindezeket az információkat. A Reminder pillanatok alatt áttekinthető táblázatba gyűjti a napi

tennivalókat, miközben a Report Generator a különböző területek adatait rendezi egy dokumentumba. A leghasznosabb eszköz mégis a Link Manager, amellyel egy felület alatt gyűjthetjük össze a kapcsolatokat, a találkozók és a többi információ.

A regisztrációhoz válassz a **Help/Register Via Internet** menüpontot és ird be a fenti kódot. **PCF**

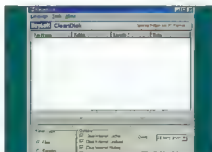
➤ OPTIMALIZÁCIÓ

HS CLEANDISK PRO SE

PC takarítás – szerencsére fejkendő, retikül és pletyka nélkül.

Haysoft
www.haysoft.com
Minimum: Windows

Ki szeretne teleszemeltelt szobában lakni? Általános iskolai dolgozat a földön arról, hogy mit szeretnél karácsonyra. Megbamult banánhéjak, régi ebédek maradvékai. Tavasszal bizony elő kell kapni egy nagyob tollseprűt és neki kell esni a kosznak. A szabály alól a PC sem kivétel. Bár a banánhéjak helyét DirectX DDL-ek veszik át, a kávéfolt megfelelő pedig valószínűleg a Java, ha összehasonlítunk egy tiszta íróasztalt egy olyanal, amelyeken papírhalmok tornyosulnak világos, hogy az elsőn sokkal könnyebb dolgozni – ugyanígy a PC is hálás lesz a nagytakarításért.



Fantasztikus mennyire zűrzavarrá válhat egy magára hagyott rendszer.

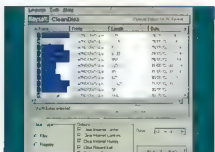
Indítás után a CleanDisk azonnal nekül a munkának: felkutatja a me-revemrezen szétszórt használaton kívüli fájlokat a felesleges szoftverektől kezdve a kétségtelenül folyamatosan felgyülemlett ideiglenes internet fájlokon át az érvényüket veszített Registry bejegyzésekig. Az eltávolítása java-solt állományokat ezután listába fog-



lgyünk óvatossal a Registryvel, és mindig gondolkozunk törlés előtt.

lálja. Ha mindent rendben találunk egy gomb megnyomására elkezdődik a tulajdonképpeni törlés, de a vissza-állítás funkció is a rendelkezésünkre áll azokra az esetekre, amikor a pa-rancs kiadása után kb. 2 másodszekun-dummal veszünk észre a listában né-hány nélkülözhetetlen fájlt.

A fájleresés sokféle módon vég-



A fájleresés indításához nyomjuk meg a Find billentyűt.

rehajtható, bár a legkényelmesebb szempontok a Mappa és a Dátum. Ezekkel vagy az összetartozó progra-mok jeleníthetők meg, vagy időrend-be rakhatjuk az állományokat és pon-tosan kiszűrhetjük azokat, amelyek 1983 közepe óta lapulnak a PC-n. **PCF**

BIZTONSÁG

WEBENCRYPT 1.0

Ne hagyd, hogy ellopják a bravúrosan megírt weblap-elemeid kódját.

e-Dreamscape

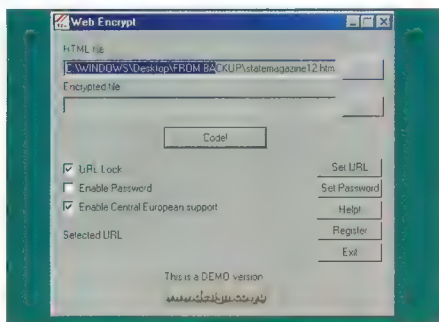
www.design.co.yu

Minimum: Windows 9x/ME/2000/XP

A webprogramozás künimult művészet, nem is beszélve arról, hogy végsőkéig kielezett küzdelem folyik a területen dolgozók között. Ha sikerül valamilyen hatásos rutin készíteni egy weblap számára az ember szeretné minden áron elkerülni azt, hogy a programrészt használó futótűzként terjedjen el a neten, amíg olyan közhelyessé nem válik, mint a régi tikrózó, a Java applet. A WebEncrypt olyan titkosítással védi szellemi tulajdonunkat, amelynek a feltörése a készítőnek szinte kb. egy hónapnyi kemény munkába kerül. Mind a központi weblaphoz, mind bármelyik belső scripthez rendelhető védelem – a folyamat elején mindössze a lekövetendő lapokat kell kijelölni; akár az egész

domaint is megadhatjuk. Extraként egy tömörítőprogramot kapunk, amely akár egy negyedére is le tudja csökkenteni a weblapok eredeti méretét, ráadásul a sokféle beállítási le-

hetőség biztosítja, hogy ne maradjanak biztonsági rések amikor támadásra kerül a sor. **PCF**



Vedd meg a titkáid mindössze néhány egérgattintással.

UPGRADE

KUKÁKA A BANNEREKEL!

Bár a WebEncrypt regisztráció nélkül használható, a regisztráció alatt verző minden egyes lapon kiegészítő kódreszleteket bannereket helyez el, amelyek pontos információkat látnak el a látogatókat a védelem módjára kapcsolatosan. A bannerek elavulása mindössze kb. 6 800 Ft-ba kerül, a tranzakció a neten zajlik le. A regisztrált felhasználók ezen kívül olyan nagyszerű funkciókhoz kapnak teljes hozzáférést, mint a jobb egérgombos kattintás, a szövegjelölés, a nyomtatás és a drag and drop lehetőségek letiltása – anélkül, hogy ez bármilyen módon befolyásolná a keresést vagy az oldal kinevezését. További részletek a www.design.co.yu címen.

HANGMINTÁK

SOUND EFFECTS LIBRARY

Hallasd a hangod! Igazi Rendőrákadémia stílusban.

Sound Effects Library

www.sound-effects-library.com

Minimum: Windows

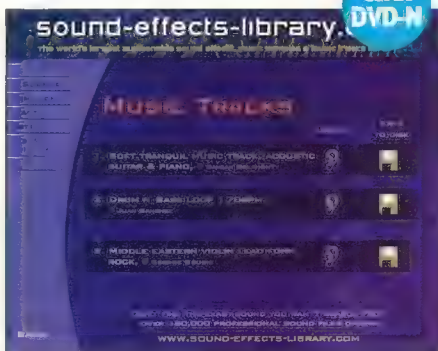
Korlatozás: Korlatozott számú minta

Bumf! Placcs! A színházban köhögő emberek hangja. A teniszütő puffanása. Az összes olyan csodás hanghatás, amire régóta vártál – most itt vannak, és nem fogsz csalódni bennük. Hangeffekt-minta gyűjteményünkkel a lehető legkönnyebben lehelhetsz életet készülő animációdba vagy fejlesztés alatt álló programodba, de akár a Windows rendszerhangjait is felfrissítheted velük. A minták WAV formátumban vannak elmentve és megfelelő kategóriákba vannak besorolva. Mindegyikben három minta ta-

lálható – ha újbakra van szükséged egyszerűen ugorj a www.sound-effects-library.com címre és rendeld meg őket egyenként. A nagyobb cégek számára kb. 400 000 Ft-os áron korlátlan éves előfizetést is kínálunk. **PCF**



Az egyszerű kezelhetőség kedvéért a fájlok WAV formátumban vannak.



Böngéssz át a terjedelmes hangminta tárat és válaszd ki a szükséges effekteteket.

A gyerekek hozzáférési lehetőségeinek korlátozása – egyetlen gombnyomással.

A Nap tippje funkció számos adatot tartalmaz az MP3 kódolással kapcsolatban.

RAM OPTIMALIZÁCIÓ

MEMORY ZIPPER PLUS 4.0 SE

Kevés a pénzed új memóriamodulok megvásárlásához? Próbáld ki ezt...

SysTweak
www.systweak.com
Minimum: Pentium, 16Mb, Windows

Ez a hihetetlenül hasznos alkalmazás arról gondoskodik, hogy a rendszer ne pazarolja az értékes memóriát. A Memory Zipper töredékszámításokkal a RAM-ot, megszünteti a memória elszárvágását az inaktív és az olyan alkalmazásoknál, amelyek nem működnek együtt megfelelően a rendszer többi részével, miközben felgyorsítja a fájlok betöltődését, optimalizálja a cache-t és összegyűjti a Windows, valamint a többi alkalmazás által nem használt

memóriamorszákat. A telepítés egyszerű – csak ki kell csomagolni a mellékelt exe fájlt.

Ahogy azonban az megszokott, ennél a programmal sem ajánlatos egyszerre túl sok beállítást megváltoztatni – a mai Windows programoknak sok memóriára van szükségük, és a rendszer működésében komoly zavarok keletkezhetnek, ha hirtelen lekorlátozzuk ezt a mennyiséget. Természetesen könnyen berakhatunk egy újabb RAM modult, a házkinyitása nélkül azonban a Memory Zipper-rel meg könnyebben az optimalizálás **PCF**



Ne felejtsetd el a maximumot kikezteni a RAM-ból a Memory Zipper Plus-szal.

UPGRADE

KORLÁTOZÁS NÉLKÜLI VERZIÓ

Regisztráld a Memory Zipper Plus-t és élvezd az extra funkciókat!

A Memory Zipper Plus speciális PCFormat kiadása teljes verzió ugyan, és nem kell hozzá sorozatszám, a későbbi frissítéseket viszont csak akkor kapjuk meg, ha regisztrálunk. A regisztráció emellett hozzáférést biztosít a task managerhez, az azonnali leállítás lehetőségehez, az igazítás névre hallgató RAM Squeeze-hez és még jó néhány egyéb funkcióhoz. A regisztrációs kód az EUR 21.06, az upgrade linke pedig megtalálható a programban. További információért írd az info@systweak.com címre

ENCIKLOPÉDIA

A GÖRÖG MITOLÓGIA

Ülj be a PCFormat időgépébe és látogasd meg az ókori Görögországot!

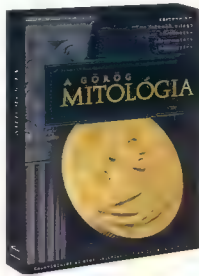
Automex Multimedia
www.automex.hu
Minimum: Pentium 200 MHz,
64Mb RAM, 24x CD-ROM

Legy üdvözlőbe a Görög Mitológia csodálatos világába! Kalandozz el velünk a távoli múltba, az ókori legendák és mítoszok birodalmába! Egy olyan korbba, amikor még nagyhatalmú istenek uralkodtak a halandók felett, ahol bűszke harcosok vívtak soha véget nem érő küzdelmet, ahol szerelmesek szerelmek születtek és lettek semmivé. Ismerd meg a görög istenek viszályait, legyél részese Te is a hősök kalandjainak!

A Görög Mitológia multimédiás szoftver egy nélkülözhetetlen útmutató mindazoknak, akik szeretnék megismerkedni az antik világ mítoszjaival. A CD-ROM három fő témakörön és ezeken belül számos fejezeten keresztül ismerteti a görög mitológia történetét. Olvashatsz az ókori Görögország történelméről, megismer-

kedhetsz a görög írásnak a keletkezésével. Több fejezeten keresztül kapsz képet az Olümposz istenéről.

A szöveget látványos képanyag gazdagítja, mely nagy hírességek munkái nyomán idézi fel az ókor alakjait. Külön érdekességként az istenek családfájának vázlatos felépítése is megtalálható a kiadványban. Reméljük, hogy kalandos perceket fogtok eltölteni a mitológia világában **PCF**



A szemet gyönyörködtető kezelőfelület értékes információkkal lát el az ókori Görögország mítoszainak, isteneinek történetéről.

PROBAVERZIÓK

PRÓBÁLD KI MIELŐTT MEGVENNÉD

Próbaverziók széles választéka – menj egy kört a szoftverekkel mielőtt pénzt adnál ki értük.

A vonzó külső ugyan nem a legfontosabb, de azért nem árt – kezdhetnek tehát átnyújtunk nektek egy csomó programot, amelyekkel (kissé elkésett) tavaszi nyitásként részesíthetitek a PC-t, hogy kedvüdjön menniye jól tud teljesíteni. A csapatot a 3D Mark 2001 vezeti, amellyel maximumra vagy a fölé pörgethetjük a grafikus kártyát. Egy napon minden játék ilyen szép lesz. A következő programunk a Windows XP felhasználókat veszi célba. A StyleXP segítségével bármelyik interneten fellelhető témát importálni tudjuk az új bejelentkező képernyőktől kezdve az alkalmazások jellegzetes kék fejléceinek kicseréléséig – a szoftver teljes szabadságot biztosít a Windows XP kizénetének átszabásában.

A szépségnek azonban nem kell a felszínre korlátozódnia. A *SANDRA Pro* – a legjobb internetes teljesítménymérő program – speciális próbaváltozatának segítségével felderíthetjük mi rejtezik a felszín alatt, azonosítva és kiküszöbölve a lehetséges problémákat mielőtt gondot okoznának. Hasonló alkalmazás a *PassMark Performance Test*, amelyet szintén a PC teljesítményének mérésére terveztek – a program megmutatja, hogy muzsikál a gépünk a piacon kap-



Hova tűnt ezáltal Carmen Sandiego?

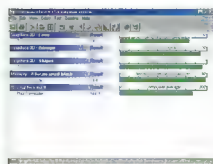
ható többi modellhez viszonyítva.

Miután ezzel megvagyunk bizonyára a lehető legtöbbet akarjuk közölni a rendszerről – erre szolgál a *CACHEBoost*. Nincs szükség új hardverre vagy bonyolult állítgatásra; a program installálása után azonnal felpörgeti a teljesítményt.

Ez azonban még nem minden, hiszen a gyors, zökkenőmentesen dolgozó számítógépnek nincs semmi haszna remek felhasználói programok nélkül. E

havi gyűjteményünk további darabjaival videofájlokat rögzíthetünk (*HS Video Capture*), távirányítással férhetünk hozzá más számítógépek tartalmához (*Panda Future Connection*) és megakadályozhatjuk, hogy mások joggalansan jussanak be tökéletes gépünkbe – ebben a tökéletes jelszó létrehozására képes *Masking Password Generator* 2 a partner. Végül a *WorldMap* segítségével megismerkedhetünk a nagyvilággal.

PCF



Mérd le a PC-d teljesítményét a gépizásztó PerformanceTest-tel.



Rejtsd el a titkaid egy szimbólumokból kiválasztott pajzs mögé. Jobb jelszó a keresztnevednél.

>>HÁROM A LEGJOBBAK KÖZÜL

VIP vendégek csak ebben a hónapban (néha azért máskor is)!



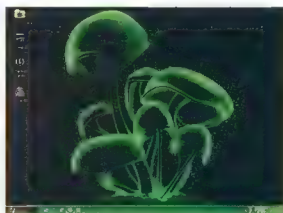
3D Mark

A mai gépek teljesítménymérő eszköze, amely azt is megmutatja milyen lesznek a játékok jövőre. A skála a *Max Payne:Matrix* jelenetétől (ez attól függ hány jogász hallgatja) az idilliussá haladt tájig terjed, és tökéletesen jelzi mennyire jó a 3D-s kártyánk.



SANDRA

A *SANDRA* információt nyújt a gépi körül. Ha a rendszerben szűk keresztmetszetek vannak biztosan megtalálja őket – ha a program nem jellez ilyen nyugodtan eldőlhetnek az eredmények az ismerősökkel. Ha vannak – nos, máris tudjuk mire kell figyelni.



StyleXP

Ha már elegend van a kék fejlécekkel és olivazöld alternatívákból kapcsolódj fel az internetre és keress új külsőt az OS-nek – a skála a képregegyektől a nyugodt tájképekig terjed. Figyelem: 30 napos próbaverzió.

NEM TELJES A SOROZAT?

AMI A POLCRÓL HIÁNYZIK

PC Format elmúlt számai megrendelhetők egységes, 1799 Ft/db (CD) és 2299 Ft/db (DVD) áron. Postaköltséget nem számítunk fel.

*2001./16-os számtól.

Egészítsd ki a **PC Format** gyűjteményedet. Töltsd ki az adatlapot, és küldd el címünkre!

PCF30 2002. Augusztus

Benne:

Digita is képszerkesztés, Doom III, Színenner Szuperteszt

DVD/2 CD:

Multimedia Builder 3.0, Veera Antivirus, Pentazip 5, Morphus PE, Dungeon Siege...



PCF29 2002. Július

Benne:

Egy gépek, Digitals kamerák, Hollywood a gépen.

DVD/2 CD:

Real-Draw 1.5, THE GIMP 1.2, TCM4000, GhostSurf 1.6, InDesign 2.0 CE, Visual MP3...



PCF28 2002. Június

Benne:

Alaplap Szuperteszt, Egészésmegőrzés, SW filmtrükkök...

DVD/2 CD:

Maya, Poser 3, TCM4000, Traktor DJ, Pentazip 4.1, 2002 FIFA World Cup...



PCF27 2002. Május

Benne:

Uzasszenvezés, Veszélyes játékok, 10 CD- és DVD-ó.

DVD/2 CD:

Musc Maker 6, 3D Fish Animator, Trust-Toolbox, Virtua Tennis, UFO (DVD-n)...



PCF26 2002. Április

Benne:

10 MP3 lejátszó, Itt a GeForce4, Virustörőelem, Saját Xbox.

DVD/2 CD:

Cinema 4D SE, FineReader 4, NotePager 3.2, Steganos II, Moto Racer 3, Warner Kings...



PCF25 2002. Május

Benne:

Optikai tuning a PC-n, Autóelektronika melléklet, Hangszórók...

DVD/2 CD:

De Hard: Nakatomi Plaza, Multiple Image Resizer, Big Ben, QuarkXpress 5 (beta)...



itt várd el

IGEN! MEGRENDELEM A HIÁNYZÓ SZÁMOKAT!

Név _____

Írányítószám _____ Város _____

Utcáhsz. _____

Telefonszám _____

Megrendelem a **PC Format** magazin alábbi számait _____

Az adatlapot az alábbi címre kérjük visszküldeni:
United Média Lapkiadó Kft.
1106 Budapest, Fehér út 10.

A **PC Format** magazin megrendelhető még:
Telefonon: (1) 432-0299
E-mailen: pcformat@pcformat.hu
Interneten: www.pcformat.hu

←install

➤AZ E HAVI LEMEZEKEN

Játékok / Alkalmazások / Segédprogramok

A LEGJOBB TELJES VERZIÓS PROGRAMOK ÉS A LEGÚJABB JÁTÉKOK

Két CD vagy egy DVD, a lényeg ugyanaz – elképesztő mennyiségű szoftver.

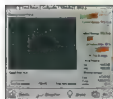


CD1

ALKALMAZÁSOK



TELJES VERZIÓ
POWERDIRECTOR
Engedél szabadon videószerkesztő alkalmazásunkat, és szabadidőre a filmjeid a világba.



TELJES VERZIÓ
MEMORY ZIPPER
Nincs értelme újabb memóriamodult venni amíg nem maximalizálod a már meglévőt...

HS CleanDisk Pro SE Merevlemez optimalizáló
StyleBuilder Szabad testre a Windows XP-t
WebEncrypt Biztonság a weboldaladhoz
CD-Rider Audio grabbelés CD-ROM-ról
We-Blocker Biztonságos böngészés
HS FTP Explorer FTP egyszerűen
TrayDays Konfigurálható mininaptár
FreeRAM XP
Pro Pörgésd fel a rendszerteljesítményt



CD2

JÁTÉKOK



EXTRAVAGANZA DEMO
SPIDER-MAN: THE MOVIE
A filmet már biztosan láttátok: ideje kipróbálni a játékot.



FPS
SOLDIER OF FORTUNE II
Valószínűleg minden idők legbrutálisabb realisztikus lövöldözőse.

Medieval: Total War Indíts keresztes hadjáratot
Orbiter Repítsd el a Holdra...



4.7Gb DVD

Minden, ami a 2 CD-n van, és még sok más!

➔A LEGJOBB ALKALMAZÁSOK



TELJES VERZIÓ
HS CLEANDISK PRO SE
Takarítsd ki a merevlemez.

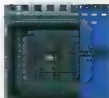


PowerDirector 1.0
Videószerkesztő alkalmazás
Memory Zipper Plus 4.0
RAM optimalizáló
Sound Effects Library
Hatalmas hanggyűjtemény
WebEncrypt



Biztonság alkalmazás weblapokhoz
CD-Rider Audio grabbelés CD-ROM-ról
We-Blocker
Elzárja a gyerek elől a káros webtartalmakat
ÉS MEG SOK MÁS...

➔A LEGJOBB JÁTÉKOK



2D-S UGYESSÉGI
HYPERSPACE DELIVERY BOY
Romero és Hall új játéka



Spider-Man: The Movie Exkluzív demo
Soldier of Fortune II Véresen komoly!
Orbiter Szállj fel az űrrepülőgéppel
Cycling Manager 2 Tekerd!
Halloween Reméletes 3D-s kaland
Next Generation Tennis 2002 Ász!
Racing World Kart 2002 Brumm!
All Tracks Race Verseny az idővel
Global Ops A Counter-Strike kihívója
Kiegészítők Morrowind, AvP2 és UT
Javítások Monopoly Tycoon, Sturmovik stb

STRATÉGIA
MEDIEVAL
Most visszatérhetsz a középkorba.

Játszhatok egyszerre több szólamban is?



SmartBase MPC600F

► Ha egyszerre több hangszert szeretnél megszólaltatni, akkor válassz olyan eszközt, amely több feladat ellátására is alkalmas. A Canon SmartBase MPC600F megteremtí a különféle eszközök harmóniáját. Színes nyomtató, fax és másoló egyben.

Gyönyörű és élethű színekben nyomtathatsz, percenként 12 lap gyorsasággal és 2400x1200 dpi felbontásban. A SuperG3 modernmel és a 270 lapos* memóriával oldalanként 3 másodperces* sebességgel faxolhatsz. Még színes faxokat is küldhetsz. A beépített síkfájlscannernel nagyfelbontású képeket szkennelhetsz könyvekből, magazinokból vagy fényképekről. A másoló pedig percenként 10 profi minőségű színes oldalt képes előállítani. Nagyméretű dokumentumokat szeretnél kezelni? A 30 oldalas automatikus lapadagoló lépést tart veled. A színenként cserélhető tintapátron takarékos megoldást jelent, hiszen csak a kifogyott színt kell cserélned, és elkerülheted a felesleges hulladékokat. Végre több idő és energiád lesz képességeid hatékonyabb felhasználására.

Hallgasd csak! A Canon SmartBase MPC600F már a jövő zenéje.

Bármit elképzelhetsz, a Canonnal **megteheted!**



* az ITU-T standard chart no. 1 alapján

www.canon.hu



Használd a biztonsági
begrző kockára nyomtatást:
színes hirogramma, ellátott eredeti tintapátron



you can
Canon



DIGITÁLIS DJ-K

Százezrekkel olcsóbbak és nem lökik meg véletlenül a lemezjátszó tűjét, de vajon helyettesíteni tudják-e a PC-k valaha is a szórakozóhelyek DJ-it? És hogyan döntik el, hogy melyik korongot forgassák?



Szórakozó fiatalok százai ugrálnak a táncparketten fűlsértően hangos zenére. Az izzadó tömeg vonaglik a gondosan kiválasztott és mesterien mixelt számokról számokra. De hirtelen a zene leáll! Bezár a bazár? Tűz gyulladt a ruhatárban? Nem! Csak a DJ fagyott le.



A fiatalok a szerint választanak partit, hogy keveri a zenét. Vajon mi lesz, ha digitalizálják a DJ-ket?



Évekbe telhet megtanulni mindazt, amit egy valódi DJ-nek tudnia kell. Fog valaki törődni ezzel, ha a PC-k tökéletesítik a tudást?

A mesterséges intelligencia szakértői a HP-nél az utóbbi három évüket azzal töltötték, hogy olyan számítógépet próbáltak építeni, ami teljes mértékben helyettesíti a DJ-ket. A rendszerük nemcsak mixeli a lemezeket, hanem azt is eldönti, hogy éppen melyik számot játssza le. Ezt a szerkezetet HPDJ-nek hívják, és jelenleg Bristolban fejlesztik.

Lássuk el kellő mennyiségű WAV fájljal, majd a program saját magától analizálja és eldönti, hogy milyen sorrendben játssza le, illetve, hogy mikor fade-elje őket. Néhány másodperc múlva egy még nagyobb WAV állományt készít, amiben minden számot finomra egybe mixelt. „Te mondhatod meg neki, hogy milyen sorrendet készítsen – mondta a fel-találó Dave Cliff. „be lehet állítani, hogy először csak egy becenelegítő listát készítsen, amit később fel lehet gyorsítani, vagy esetleg egy levezető jellegűt, ami a végére teljesen lelassul. Tulajdonképpen bármilyen mintát beállíthatunk neki, hogy azt kövesse. Csak vonalakat kell húznunk fel és le a képernyőn.”

Ebből a típusból ez az első szoftver, de egy ilyen multi, mint a HP, minek épít robot DJ-t? „Egy ilyen projectben teljesedett ki az érdeklődési körünk a digitális média iránt”, mondta Cliff, aki néha szintén szokott a DJ pult körül olákolni. Az eladási statisztikák alapján a legnagyobb növekedést azok a CD-k mutatják, amelyeket olyan DJ-k kevertek, mint például Judge Jules és Pete Tong. Arra gondoltam, hogy „milyen nagyszerű lenne, ha ugyanazt a mi CD irónk is meg tudná tenni”. Ha tánczenét írunk ki CD-re, akkor mindig van egy-két másodperc szünet a számok között.

Ütemmegadás

A HPDJ akkor működik a legjobban, ha olyan népszerű tánczenét valamelyikére kell dolgoznia, mint a house, trance vagy a techno, mert ezek egyenletes üteműek. „A jelenlegi verziót igen könnyen össze lehet zavarni olyan zenékkel, amelyek nem egyenletes ütemen alapszanak. A hip hop-hoz hasonló csak összezavarja”, mondja Cliff. „Ez leginkább azért van, mert még nem foglalkoztunk elegendő az ütem-mintákkal. Ezt könnyen meg tudjuk oldani, ha egy



TECHNIKA VS WINDOWS

Miben hasonlítanak egymásra a számítógépek és a művészi rangú lemezjátszók?

CROSSFADE

MI EZ?
A keverőn egy lemezt a másikba mívelni.
WINNIE: Folyamatosan hűd át a crossfadert az egyik oldalról a másikra. Szörnyen hangzik, ha túl lassan vagy túl gyorsan csinálod.

WINDOWS: Használj a crossfade csatlakozót, amit a Winamp-hoz kapsz, hogy fide-el két számot a playlisten. Beállítod kétszázötvenpercesre illetve egy perces időtartamra. Légy óvatos, szörnyen hangzhatnak!

WAVEZING

MI EZ?
Nem csak lemezt, hanem a lemezeket, és a keverőket is.
DECKEN: Kocsi nehezebb. Még az egyik lemez terrog, figyelni kell a mikróba a töltésen keresztül. Még vala találni a megfelelő ütemet.
Tálcán be kell állítani a sebességet, hogy jól sikerüljön.

WINDOWS: Használd a DJ Mix-út-Figyel a BPM-et és a keverő szóródnál átvessz, plusz nem kerül \$2000: ha éppazánkint.
www.zmp3machine.com/software/DiscoMobile

POEM DUMA

MI EZ?
A legelső DJ-k mindig valami szélesre beszóltással indították a lemezt. Például: "Ez az a 70-es évekhez".
DECKEN: Nyomod meg a kombót és ragadd meg a mikrókat. Ugyrej arra, hogy a legelső részműndből be a szöveget, minél Jimmy Saville.

WINDOWS: Szerepd be a DJ Amp-ot egy Winamp csatlakozót. Egy idegesítő papagáj jelenik meg a laptop képernyőjén, amiké, felelőkrakog, a zenésidő.

ORCHESTRATION

MI EZ?
Cher típusú vokálokat használni, felszavami a baszus vagy más egyebek, amit a lemez enged. Gyakorlatilag elforgatásig nyitja a DJ-nek.
DECKEN: Kell egy minőségű keverő, ami kb. \$2-300. Fellegteljen mennyiségű lemezzel, és gond lesz rajta, hogy a szöveget, különben részeket kezdődnek.

WINDOWS: Lemegyres beállítást érkező és hangfelvétel mintá van a Winamp-ban, de a www.winamp.com-on is meg lehet beszerezni. Jelenleg a legkevesebbbe a DPK és a Finninge.

SCRATCH

MI EZ?
Jáskaszkaszkas!
Olyan DJ trükk, ami sokmindennek szörnyen hangzik, de nem nekünk.

DECKEN: Csak mozgítani kell a lemezt lejjebb vízben előre-hátra.
WINDOWS: Szerezd be a Virtual Turntable-t, egy olyan program, ami szimulálja tudja a DJ mikrókat nagy részét a képernyőn. Ragadd meg az egyik lemezt és egy szentien csak rángasd az egert: <http://carrot.prohosting.com>

kicsi időt ráfordítottunk". Cliff 18 hónappal ezelőtt egy kicsi londoni szórakozóhelyen tesztelte a rendszert. Mellette volt egy igaz DJ, aki kapott fél órát és öt lemezt egy rövid programhoz. Ezután csendben félreállt, amikor később Cliff berakta azt a CD-t, amit korábban a HPDJ-mre. A gép ugyanazokat a számokat választotta ki. Aww! a közönségnek megkerdezték, egyharmaduk nem érzett különbséget.

A program rengetegszer szerepelt a satóban, de Judge Jules, a BBC Radio 1 DJ-je kritikusnak nyilatkozott. "Kezdeként nem rossz, de még gyerekeképben jár. A program nem igazán azt csinálja, amit egy profi DJ és nem reagál a közönségre. Egy valódi DJ valószínűleg három olyan számmal

kezd, és két olyan számmal zárja a műsort, amit előre tud. A kettő között viszont olyanokat játszik, ami a közönség igényeitől függ" – magyarázza Cliff. "A probléma az, hogy a HPDJ rengeteg számot ismer, bekeveri és lejátsza őket, de ha a táncter kiürül, nem tud mit tenni". A jogos kritikát alapul véve Cliff és csapata elhatározta, hogy saját füleket és szemeket adományoz a gépnek. Megtanítani a PC-t arra, hogy figyelje a közönség igényeit már bonyolultabb feladatnak tűnt, mint megtanítani mikéni.

Térfigyelés

Az első ötlet az volt, hogy jó néhány szenzor helyezzenek el a szórakozóhelyen belül, ezáltal meg-

tudhatják a közönségnek tetszik-e a zene vagy nem. "Az első technikai gondolatok közé tartozott a táncmatt nyomásérzékelőket szerelni a padlókra, infravörös érzékelőket a levegőben lévő kezbe miatt, valamint kamerákat, amik a táncolók számát és testhőmérsékletét figyelték". Az ötlet azonban csak akkor került a tervezőasztalra, amikor hogy Cliff kollégái emeltek volna lemezt. "Rájöjtünk, hogy a klub több részét is figyelni kell, mert például nem rossz, ha tíz ember táncol, főleg akkor, ha tizenegyen vannak a teremben". Ezért Cliff és csapata egy komplett hálózaton tervezett, ami az egész szórakozóhelyet figyel a bárpulttól kezdve egészen a hátsóbb termekig. A terv hamar kudarcba fulladt, mert nagyon költséges megoldás lett volna egy egész klubot bedrotozni. A következő ötlet Bluetooth-os karókat osztogatni, és mindig figyelni, hogy a tömeg egyes tagjai hogyan viselkednek. "Terveztünk egy biológiai tulajdonságokat érzékelő órát, hogy figyelhessük az emberek vertékezését, szívdobogását és mozgását, ebből tudtuk, hogy mikor táncolnak. Alapvetően figyelni tudjuk a helyzetüket a klubban, mert a Bluetooth sok okos dolgot használható, ezért például az emberek lokalizálására is.

Mire a HP ez szabadalmaztatta, rájött, hogy megnit kapufát rugott. "Rájöjtünk, hogy nem jó ötlet, ha a tömeg szíverését azért figyeljük, hogy tetszik-e nekik a zene. Miert nem teszünk néhány gombot az órára és használjuk szavazásra? Minél jobban tetszik a zene, annál többször nyomják meg a gombot. Lényegében ezek a szavazatok a számítógéphez kerülnek és mindig mutatják a hangulatot. Így, ez egy igen puntán módja az információszerszének.

A közönség ellenőrzése

Még mindig vannak problémák, amiket ki kell küszöbölni, mielőtt a gépeket a klubokba lehetne építeni. Cliffnek még mindig el kell döntenie, hogy hány százalékos nemetszésnél kell a HPDJ-nk levátna a zenét. "Ha megvárod azt a pontot, amikor már az ötven százaléknak nem tetszik a zene, az nem igazán jó. Hasonlóan, ha csak egy százaléknak tetszik a zene, az sem jó". Cliff mondott még néhány megoldásra való problémát. "Képzeld el egy olyan szituációt, amikor a klub felet valas motorosok teszik ki, akik szívesebben hallgatnának mond-

KÉSZITSD EL A SAJÁT LEMEZEIDET

Hogyan csináljunk bakelitből MP3-at, és fordítva.

BAKELITBŐL MP3

Rengeteg ér szől amellet, hogy a bakelités zenékből MP3-at készíts PC-n. A régi lemezek fontosak vagy pótolhatatlanok, ezért digitális formában meg akarjuk őket őrizni. Talán meg akarod hallgatni őket anélkül, hogy először feltennéd egy lemezjátszóra. Talán le akarod szedni a karcolásokat a lemezeiről, mert így nehéz hallgatni. Vagy minthárom együtt. Egy hi-fi átvételt kábelre lesz szükséges, hogy a lemezjátszóból át tud vinni a jelet a hangkartyába. Indítsd el a lemezt és valami Magix Audio Cleaning Lab 3.0 Deluxe típusú programot (www.magix.com), amelyel az MP3-ak konvertálása és utólagos ellenőrzése pofonyeszerűen válik.

MP3-BŐL BAKELIT

Másrésztől, ha korongbolond vagy, akartart a lemezjátszó használatát és a bakelit feeling mellett, ugyancsak fordítva tudsz kedvenc MP3-adból bakelitet készíteni. Rengeteg nyomtatóm



A kétféle felelti árcédula nem mutat jól a Vestax bakelitjátszón.

figlalokoz CDk: MP3-ak bakelitre archiválásával. A londoni Kinetec (www.kinetec.com) egy egyoldalt lemezt 18 ezer fontért, egy kétoldalt 23 ezer fontért készit el. Ezek dublate-ek, nem tartanak annyira ideig, mint egy rendez lemez – talán 20 vagy 30 lejátszás bórak –, de az egy esélyt a DJ-knek, hogy kapobalhasák. Hosszú távon a legjobb

megoldás saját lemezek készítésére egy bakelitjátszó. A Vestax Vinyl Cutter borsos ára – 2 millió forint felett – naszdon hangzik, de lehetővé tesz 15 percnyi audioanyag felvételét mindkét oldalra. Az ures lemez kb. 4000 Ftba kerül és 90 százaléknál bír a boltokhoz kepest.



Egy valószínű DJ-jel nem kívánás elhárítani ezekkel a fiatalokkal, hogy jól érzik magukat, de a PC-knek még mindig szükségük van valakire, hogy segítsen.

Juk Anthrax-et, a másik felét pedig cowboyok, akik inkább Tammy Wynette felé húznak. Hogyan tudja a HPDJ kezelni a helyzetet? „Nem hiszem, hogy akármelyik DJ tudná. A legtöbb szórakozóhelyen a közönség tudja, hogy milyen stílusú zenét fognak játszani”. Akárhogy is, a HPDJ fel tudja mérni a közönséget, és ha látja, hogy a közönség nem élvezi a zenét, egy másik számot kever be. De vajon honnan is tudja, hogy mi legyen a következő szám?

Cliff a mesterséges intelligenciából meríti az ötleteket. Olyan genetikai algoritmusokat tervez, amelyek a természetes evolúción alapulnak, és hagyja, hogy a számítógép magától tervezze meg a műsort. Tehát olyan genetikai algoritmusokkal ruházta fel a rendszert, hogy a HPDJ nem csak eldönti, hogy melyik számot játssza legközelebb, de kialakítja a saját stílusát is. „Ezzel a szavazós technikával rájöttünk, hogy nem bízhatunk mások műsoros CD-iben. Amit a gép elérhet az az, hogy dinamikusán remixeli a meglévő számokat és menet közben új zenéket komponál”.

Komponálj te is

Nem kellett sokáig tanítani, mert a legtöbb tánczene igen egyszerű. Ha megfigyeled a dance stílus egy számát, rájössz, hogy rengeteg minden szabályos benne. Most és később is, ha egy új hang vagy stílus kerül a piacra, három hét múlva, ha bernész egy hangkeverőbe legalább 30 félé másolatot találsz róla. A sikeres és fülbeérintő dallamok elterjednek a zenei előadás terén, amíg a sikertelenek kihalnak. A rendszerünk olyan új zenei darabokat készít, amelyek a meglévő darabok véletlenszerű variációi, ez közműtermen jó. A közönség értékelte ezt, visszamegy és új variációkat készít. A nyáron a HP kipróbálta a gépesített lemezelőváltást egy internetes rádióállomásban élőben keverni egy DJ pult mögött.

Ez mind szép és jó, de valójában honnan erednek a DJ-k? A lemezcserelegetés nem művészete 1943-ra nyúlik vissza, amikor egy 17 éves zenebolond Yorkshire-ban kibérelt egy termet egy működő ferdiók fellett és elindította világ első diszkóját. Egy schillingért kért azért, hogy a haverjai táncoljanak azokra a zenékre, amiket ő egy Marconi rádióra kötött gramofonról játszott. Este kilencre a szerkezet elavodott – azután, hogy keresett 11 schillinget – ám ez tette a világ első DJ-jévé a fiatal Jimmy Savile ne-

„Minden kétséget kizáróan én voltam a világ első DJ-je. Arról beszéltek, hogy emberek pénzt adtak azért, hogy a zenémre táncoljanak.”

SIR JIMMY SAVILE

vő srácot. „Minden kétséget kizáróan én voltam a világ első DJ-je”, mondta Sir Jim. „Arról beszéltek, hogy emberek pénzt adtak azért, hogy a zenémre táncoljanak”. Rádios DJ-k már körülbelül 1907 óta léteztek, amikor a trióda fiatallajda, Lee DeForest leadta a Tell Vilmos Nyitányt a New York-i laboratóriumból. Azok között viszont Savile volt az első, akik mindezt élő fellépésben csináltak. Őrjási ötlet volt, de senki sem értett velem egyet. 10 éven keresztül hordoztam a gramofonomat és a lemezeimet East Yorkshire-on keresztül, sikertelenül”.

A DJ-zés („az én útjasm”, ahogy Savile hívja) akkor indult el, amikor ez a csibész mosolyó fickó lett a menedzser a Mecca Dance Hallban és beépítette a lemezsztát rendszert. „Éppen akkor értem oda, amikor a pasas a világító szobába akarta tenni a felszerelést. Azt mondtam 'Ne, ne, ne oda, inkább a színpadra'. Erre azt válaszolta, hogy ez csak egy lemezsztát”. A memóriák méginkább megdöbbentek Savile igényén, amikor két összekapcsolt lemezsztát kért. „Azt mondták, 'Ezek a lemezsztátok nem romlanak el, elég lesz egy is'. Erre azt mondtam, 'Amikor a közönség arra a számról táncol, amelyek az egyik lemezsztáson forog, a másikon éppen a következő számot készítem el'. A srác rám nézett és azt mondta, 'Mi a fene, ennyire sietnek?’”

Jim majd bekeveri

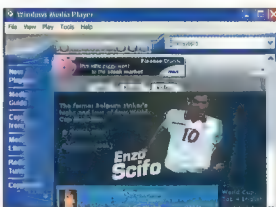
Savile olyan személyiséggé vált, miközben a színpadon állt és zenélt a közönségnek, ugratta a közönséget és poénkodott velük. A különböző zenével hatással volt rájuk, de teljesen más okok miatt, mint a mai DJ-k. „En voltam a főnök, mint látni, és olyan dolgok, mint a veselkedés és a biztonság nekem



WINAMP

www.winamp.com

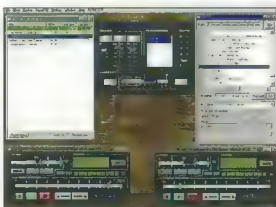
Milyen sok plug-in! Több száz és mind ingyen van. DJ és hangkiemelő egy halom csatlakozó ablak, sdebar és panel. Nem beszélve azokról a vizualizációkról, melyekkel Paul McKennát transzba lehet ejteni szerek nélkül!



WINDOW'S MEDIA PLAYER

www.microsoft.com

Tülshegett program, ami jobban szereti, ha az összes zenei fájladat WMA-ba kódolva adagolod neki. Hát kösz szépen. Nincs ingyenes plug-in, és a beépített vizualizációk és audio trükkök elég szörnyek.



VIRTUAL TURNTABLES

<http://carrot.prohosting.com>

Egy MP3 lejátszó egy mozgatható kerékkel, amivel a számarikat előre-hátra scratchelhetjük. Teljesen érthető és rengeteg ingyenes plug-in található rajta. Automatikusan össze tudja keverni a számokat és a ravasz auto DJ funkció lehetővé teszi, hogy parti közben otthagyd a gépet.



TECHNOZENE

A HP laboratóriumai csak egyszer tesztelték szórakozóhelyen a rendszert, de a nagy része még mindig a tervezés fázisában van. Íme tehát a jövő diszkója, ha a rendszer kész lesz.

A DJ TÖKELTESEN MIXEL

Tapasztalatból tudja, hogy az aktuális számban milyen effektek vannak. A hard drive-on MP3-ak ezrei találhatók, amelyeket a tornáló közönség hangulata, stílusa és igénye szerint képes bekeverni. A keverő algoritmus lehetővé teszi a trackok keverését anélkül, hogy akár egy taktus kimaradna.

BAR

A menedzser be tudja programozni a PC DJ-t néhány hatalmas szám lejátszására azért, hogy a közönség a bárban is fogyasszon egy kicsit. Ötletesen hangzik, a DJ-k már évek óta ezt csinálják.



KARORÁK

A közönség karórát visel, ezek adatokat küldenek a DJ-nek. Megadják a közönség számát, a testhőmérsékletüket és a pulzusukat. Ezekből a PC meghatározza, hogy éppen lehűlnak vagy tizzadnak.

A TÁNC PARKETT

Ha a PC DJ azt látja, hogy kevesen vannak a táncpárter, elkezd női vokális számokat játszani azért, hogy a lányok visszatérjenek. Ha a lányok visszatértek, jönnek a fiúk is. Ez fordítva is így van.

LEHÜLÉS

A PC DJ arra is ügyel, hogy ne játsszon hosszú ideig kemény zenéket. A halált leginkább a túlhevülés okozhatja, ezért a DJ-k néhány lassabb számmal lehetőséget adnak a táncolóknak a lehűlésre.

FINAL SCRATCH – AHOGY MŰKÖDIK

Hogyan mixeljük jól MP3-kkal.



HOL VAN A FELTÉTELÉSZ?

ELSŐ LÉPÉS

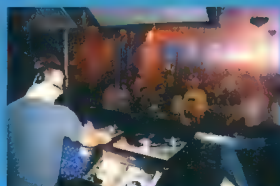
A Final Scratch lehetővé teszi, hogy természetesen játszd le az MP3 fájlokat. Akármilyen deckkel működik, csak a Final Scratch szoftverre és két speciális lemezre van szükség. Állítsd be az MP3-akat a lemez kulcshoz részére és a laptop automatikusan tudja fogja, hogy a zene melyik részét játssza le éppen a deck.



A MEGFELELŐ GOMBON

HASZNÁLOK LÉPÉS

Tudod előre és hátra scrollolni a lemezeket, nyomogathatsz a tekergetőrezt, annyi gombot, amennyit csak akarsz, mert a szoftver csak az MP3 megfelelő részét játssza le, miközben folyamatosan figyelmeztet, hogy nem tudtál megvárni, persze a lefagyással ez sem tud mit kezdeni.



ONOT, UNTO FILLIN

HÁTRADOK LÉPÉS

A Final Scratch egy igaz DJ-vel kelesztve nagy dobos lehet, mert ők ezáltal a laptopon jóval nagyobb zenei anyagot tudnak magukkal hordozni (beleértve az internetről letöltött dolgokat is) és nem tűnnek amatőrnek sem. Hozza kell tenni, hogy Judge Jules nem használ Final Scratch-et.

ZENÉS VIZIÓK

Csak zene? A számítógépek világában ezzel már nem elégedhettek meg!



A Winamp-hoz különböző vizualizációk száza léteznek. Az elmeszavár minták tudatagótos oszcillóként hatnak, mozgognak, változnak a zenére. Ugyanazon az elven működnek, mint az eredeti grafikus hili erőstök, de nem LEDeket villogtatnak, hanem itt molekulák uralnak keresztül gyűrűk, kozmikus felhők és űrbéli alagutak vezetnek idegen bolygókhoz. Persze csak, ha elég sokáig bámulod. A legsmeretesebb közülük a GeForce, amely meghatározta a 2000-es esztendő. Használták TV-s hirdetésekben és divatbemutatókon egyaránt. Például a bristol Blue Mountain klubban a közönség szórakoztatására használják, de egyszer talán beprogramozzák rádiókba, mobiltelefonokba, hordozható MP3 lejátszóba vagy a gépkocsik műszerfalába. Egy másik jól ismert megjelenés a Gess, amit egy 25 éves zeneőrű, Andy O'Meara programozott. Sikere óta fejlesztők munkáit ajánlották neki az Apple-nél, kutatókat posztoltak néhány híres amerikai egyetemnél és dolgoztathatt volna Seil világűrűl turnéján fénytechnikusként. De O'Mearának közelebb volt öt éve az amerikai hadtengerészethez, menzi 25 éves kora miatt. „Ha nem lenne a hadtengerészet, akkor Seil turnéján dolgoznék”, nyilatkozta. „Szomorú vagyok-e miatta? Igen”

HAT A LEGJOBBÁK!



VALENTINE DANCER (3,06Kb)
www.wildtangents.com

Itt egy vad nősténylátkát táncol erotikusan a zenére. Nagyszerű a grafika és sokkolóak a mozdulatok.



GEISS (151Kb)
www.geisswerks.com

Valóság, folyamatosan mozgó grafika. Nyomd meg a [Space]-t, hogy váltogatásd a különböző pszichedelikus víziókat.



SOREN (1,81Kb)
<http://soren.rhik.dk>

Műtán végignéztél egy hipnotikus effektet, rögtön küld egy másikat. Gyakran látható a londoni divathétvégen.



MILKHOOP (175Kb)
www.geisswerks.com

Az optikai kábulat garantált. Lány, folyamatos, hipnotikus plug-in. 3D kártya kell hozzá, de a legsebbe 1,024x768-on.



SUCKHO (176Kb)
suckho@cc.tut.fi

Egy nagy, izd kozmikus uikán. Nem tud sokkal többet, de figyelheted, hogy hogyan létezik meg a vendégetek egy partin.



R2 (2,250Kb)
<http://r2.rabidhamster.org>

Nagyon profi a megjelenítés. Lassan vezet végig a 20 lépcsőfokos agytékerő utazáson.

mindenek felett állt. Akkoriban az igen népszerű volt és senki sem akart hazamenni. Ha a táncolás este 11-kor befejeződött és ott tartottam 1000 embert egészen a végéig, valószínűleg tömeggyilkosság volt a ruhában. Ezért fél 11 körül néhány leűdös zenét tettem be, valami olyasmit, amit a közönség nem nagyon szeret. Ránéztek az órájukra, és indult a buszunk felkúttással elindultak. Savile megütötte a főnyereményt. Ő lett a Mecca Dance Hall főnöke és a többi 400 Mecca DJ az ő stílus alapján keverte a zenét szerzte az országban. Hosszú idővel ezelőtt nem volt olyan fiatal, aki ki meg tudott volna szerezni egy Diamond White-ot, anélkül, hogy egy elejtett aranykópés után ne nyomta volna le a *Living Doll*-t.

Bakelit hibák

Ugrás előre a modernkor szórakozóhelyeire és láthatjuk, hogy a dolgok nem igazán változtak meg. A nyolcvanas évek végén berobbant a drogálg táplált tánczene, de Savile lemezejátszóit, a bakeliteket és a DJ-ket manapság jobban bálványozzák, mint valaha. Nem kéne nekik maguknak letenni a lemezeket és MP3-at használniuk helyette? Két érv szól amellett, hogy a digitális zenét válasszák a bakelitek helyett. Az első a szállíthatóság: amíg a terjedelmes lemez-hordozókban 70 lemezt lehet tárolni, addig egy vékonyka laptopban milliót felvétel elfér. Ott van még az új zenével való léptartás. A DJ-k szeretnek felkészülni a legújabb számokkal, és mindig arról panaszkodnak, hogy nehezen tudják megszerezni a legújabb kadványokat. Mindazok ellenére panaszkodnak, hogy a legújabb számok a bolti megjelenés után már pár nappal letehetőek. A DJ-k számára nem smeretlen az anyagok letöltése az olyan internetes oldalakról, mint például a groovetech.com és utána fizetnek azért, hogy dublate-en is meg legyen az adott dal. A dublate egy olyan speciális szalag, amit csak né-

>>> Savile lemezejátszóit, a bakeliteket és a DJ-ket manapság jobban bálványozzák, mint valaha.

hány tucatszor lehet lejátszani. A legújabb számokat is lehet töltöni MP3-ként és rögtön le lehet játszani egy mindig kéznél levő laptopról. Másrészt annak is meg vannak az előnyei, ha valaki ragaszkodik a lemezekhez. A lemezejátszót jóval könnyebben lehet kezelni, lehetővé teszi a lemezek könnyebb keverését, pontosan a megfelelő helyre lehet állítani a lemezt, amíg a másik pörög. Olyan trükkök kivételével is lehetővé teszi, mint például a scratchelés, valamint számítógépről zenélni nem igazán DJ-skedés. A helyzet a mai napig az, hogy ha deckeket használ, akkor DJ vagy, de ha laptoppal kezdés, csak egy digitális zenebohóc vagy.

Spirál scratchelés

M szükséges ahhoz, hogy kombináljuk a szalagok előnyeit a az MP3-ak 'ved meg, ird ki' hordozhatóságával. Valami olyasmi, mint a *Final Scratch* – egy új rendszer, ami lehetővé teszi, hogy MP3-akat játsszunk le egy lemezejátszó körül szomszóló. A célja az, hogy a deckeket a PC-vel összekapcsolva elválassza a bakelitfüggőket a korongok ránt érzett rájonaguktól. Néhány speciális felvételt tesz el akármilyen deckre és az audio kimenetét rákötőd a hangkártyára. A lemezejátszó tőljenek hangjai közlik másodpercenként több százszor a PC-vel, hogy éppen hol tart az aktuális zeneszám. Tehát, ha meglikőd a tít, vele változik a zene is. Ha a lemezt scratcheled, a PC tökéletesen reprodukálja a hangeffektet. „A számítógéped lehet a felvevőgéped”, dicsőíti a szöveg. „A *Final Scratch* lehetővé teszi,

Sir James volt az első DJ a színpadon sem engedte, hogy elfelejtse őt.



PA News

HONNAN JONNEK A DJ-K?

Es hogy a fenebék készítik őket?



Vakaszidőre a legtöbb lemez, amit megvásároltál, egy Prága melletti óriási csehországi gyárból készült. Az EMI két éve zárta be az utolsó nyomdáját Nagy-Britanniában, ezáltal rengeteg kisebb gyár vált létezővé a lemezek nyomására. Tizenkétmillió restidőre maguk után hagyták a lemezgyártást a csehországi Lodenkőbe költöttek, ahol a GZ Media óriási gyára van. A legtöbbjük ott is maradt, így készült a lemezek.

1. PVC granulátumok érkeznek a nyomdából, ezeket vékony pasztákba olvasztják. Ezeket aztán "kicsi" formákba öntik – ez lesz a nyers lemez.
2. A "kicsiket" egy nagy 110 tonnás pressel összenyomják, még mielőtt formára vágják és végezni lehetne velük.
3. A barázdák a lemezen körübe, embeni hajszálhálószerűen vannak.
4. A PVC-t gyakran új anyagokkal keverik, ami adhat különféle tulajdonságokat, például a lemezeket még tovább lehet kezelni, például a lemezeket be lehet kezelni a lemezekkel.

méltó, még mindig laptopról üzi a DJ műfajt, összekapcsol gépeket és zenéket mixel. Egy Dell Inspironnal és egy WinAmpal szórakoztatja a közönséget több mint 10Gb-nyi MP3-mal. „Az emberek azt mondják, hogy az MP3 nem elég jó minőségű, de ez butaság. Bármilyen 128kbps sebességre van kódolva jó minden szórakozóhelyre. A hangszórók viszont általában romosak és több kórsó sőt öntötték beléjük, szóval, hogy még egy Walkman használva is elég jó hanghatást lehetne produkálni”

Teljesen más MP3-mal DJ-zni, mint bakelitell. A kezdőknek semmit sem kell csinálniuk miután a play gombot megnyomták. „Csak végignézek a hallgatóságon és megpróbálom felmérni, hogy kik lehetnek és mire készülnék valójában”, mondja Mishra. „A huszas éveikben levő fiatalok a dance-ot vagy a hip-hopot szeretik. Megnézned milyen pólo van rajtuk, mit isznak, és hány nő van közöttük – mert csak a nők táncolnak”. Esküszik a WinAmp-ra, szerinte rengeteg trükkje és fontos kapcsolási lehetőségei vannak a laptopos DJ-zésnek. Egy VGA kártyával még tudatigító jelenetek is kivethetők a falra és a crossfade segítségével a számok színeit nélkül egymásba keverhetők. „Be lehet állítani, hogy gyorsan levegőre jöjjen a számokat, de lassú számok esetén akár egyperces átmenetet is beprogramozható”.

Tánc egy laptopra

Az egyik probléma lehet laptopról zenélni közben, hogy a Windows összeomolhat. Mishra laptopján Windows ME van, mert a Win98 akadozott, ezért függőben maradtak a zenék.

Notebookról zenélni sokkal könnyebb, de még mindig komolyan vesznek az emberek? „35 éves vagyok, és már régóta foglalkozom ezzel, de a bakelitet reneszánsza miatt a fiatalok felkapják a fejüket az MP3 DJ-kre. De rajtam kívül még sok 35 éves ember van, aki utálja a bakeliteket és érdeklődik a technológia iránt. Nem szeretem azt a DJ stílust, azt mondom felejtsek el a deckeket. Nem akarunk mindannyian éveket eltölteni a hálózobában trükkök gyakorlásával”

Ezért Mishra, hóna alatt üttört-kopott laptopjával próbál lépést tartani a DJ-kkel. A klubtulajdonosoknak köszönhetően azért a jó megoldás nem tűnik távolinak. Amikor a számítógépek megtanulják, hogy hogyan keverjenek zenét, akkorra azt is tudni fogják, hogy hogyan nyomogassák a gombokat rajtuk, mint mi most rajtuk. És ki tudja majd az elkövetkező években, amikor valamelyik unokánk esüvőjén vonaglik a táncparketten, talán a számítógépes DJ már kiforrott dolog lesz, és kihalja a Kacsatáncot a playlistből. PCF

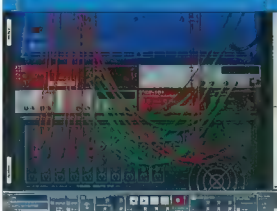


DJ Jyoti Mishra kidobta a lemezeket és laptopot használ helyettük.

Digitális DJ-k

JOBB ZENEI SZOFTVEREK

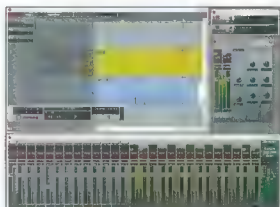
Fokoztatsd felvételeidet valamelyik profi audio szoftverrel.



REASON

95%

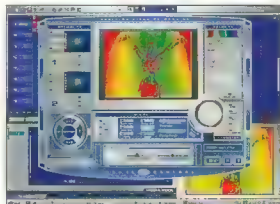
Ami mi mondunk: „Emléksre méltó a professzionális hangminőségű analog szint, kiváló samplekkel és remek dobgeppel. Ha teljes mértékben profi hatást szeretnél elérni a PC-nél, akkor a Reason-re van szükséged. Nehéz ennél jobban kihangsúlyozni, hogy mennyire jó az a szoftver”



CUBASIS VST 3.0

78%

Ami mi mondunk: „A Cubase a számítógépes zenealkotás nagy örege és a megszállhatatlan ház stúdió elengedhetetlen kelleke. A Cubasis a program átvett verziója, azoknak készült, akiknek nincs szükségük a teljes verzióra. Rengeteg hasznos funkciója van, de nem ajánlatos kezdőknek”



MAGIX MUSIC MAKER 7 DELUXE

89%

Ami mi mondunk: „Létszáraz végeláthatatlan mennyiségű kapcsolót bízhatgathatunk, potmétereket tekergethetünk és csúszkákat tologathatunk. A Music Maker megfelelő vonalat húz az egyszerű és a bonyolult zeneszerkesztő programok között. Inkább a DJ-kkel áll szorosabb rokonsági kapcsolatban, mint a zenészekkel, de ha ez az, amit keresel, itt mindent megtalálsz”

Próbák és Tesztek

Szoftverek/Hardverek/Alkalmazások/Újdonságok

Érettség és stílus

Jó passzban van, nem? Persze nem magamra gondolsz, hanem a PC-s iparágra. Bőngészsz csak át a nyomtatókat e havi szupertesztünkben, nézd meg a Toshiba lapot és vess egy vágyakozó pillantást a Porsche monitorra. Ma már a külső is számít – és nem csak a designra koncentrálsz tanulmány PC-k esetében. Amikor megjelentek az első otthoni számítógépek volt bennük valami gyermeki báj; emlékeztetnek csak vissza a bicebóca Spektrumra. Később aztán jött a PC-k kamaszkora, és a gépek olyanok lettek, mint egy kibeletett kanári – a műanyag alkatrészek rekordidő alatt váltottak csúnya sárgára. Huszonöt, főleg íróasztalok alatt töltött év után azonban a számítógépek kezdenek felnőni, és végre a külsejük is rendezetté válik: Legközelebb talán már borotválkozni is fognak.

A viharos technológiai fejlődés miatt a gyártók kénytelenek a designra koncentrálni, ha ki akarják emelni termékeiket a tömegből. Tíz, nagyjából ugyanannyira kerülő és ugyanolyan teljesítményű PC közül az ember a legszebbet választja. Lassan odáig jutunk, hogy gyönyörű lányok helyett PC-s alkatrészeket rakunk a borítóra. A külső persze nem minden, ám én mégis örülök, hogy a cégek egyre nagyobb hangsúlyt helyeznek a kinézetre. Ha már itt tartunk, azt hiszem én is elmegyek fodrászhoz és levágatom a hajam.

Szakmai kérdések

A tesztlabor

Sok-sok éve foglalkozunk már PC-s programok és perifériák tesztelésével. Szakértőink ugyanarra kíváncsiak, amire Te, és hidd el, nem kell a szomszéd-ba mennünk egy kis ösztönzésért.

Aranyérem

A hasznos útmutatásokat, a jó minőségeket és a kivételes ár/érték arányt mi is nagyra értékeljük. Az Aranyérem csak a legjobbaknak jár, így nyugodtan megbízhatasz benne.

Ezt vedd!

Ezt a díjat a legjobb vevélek kapják. A PC fejlesztése sokba kerül, ezért nem mindegy, hogy milyen teljesítményt kapunk a pénzünkért.

Díjak

A legjobbak ezeket kapják majd.



INTEL 845GBV

Az Intel féle integráció új generációja.

(64)



VAIO VX710

A Sony legújabb ámulatba ejtő laptopja. (56)



71



>> AMIRŐL BESZÉLNEK

Bepillantunk a DirectX 9 világába!

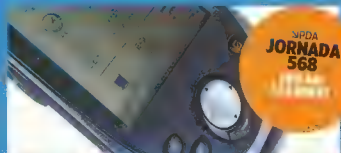
Íme egy rendkívül izgalmas hír, amely miatt szó szerint a nyomdából kellett visszahozni az újságot, csak hogy helyet szoríthassunk neki! Az ATI képviselő pont a leadás napján látogattak meg minket, hogy bemutassák legújabb – korábban R300 néven emlegetett – grafikus kártyájukat, amely ebben a hónapban kerül az üzletek polcra. Az dolog azért fontos, mert az ATI technológia fejlettség szempontjából hosszú évek óta most először szerezte meg a piacvezető pozíciót a videokártyák piacán – már alig várjuk mit lép erre az NVIDIA.

Az új vas valódi DirectX 9 támogatással rendelkezik. Vagyis kompatibilis a 8x-os AGP-vel, a displacement mappinggel, a sub-surface scatteringgel, és ami a legfontosabb továbbfejlesztett vertex és pixel shaderrel rendelkezik – plusz egy csomó videolejátszást tökéletesítő extrával. Az ATI szerint bizonyos tesztekben akár a kétszeresét is nyújtja a GeForce TI4600 teljesítményének, és képes lesz mozifilm minőségű animációk előállítására. Le vagyunk nyűgözve – jövő hónapban részletesen is beszámolunk a grafikai megfélemlítők küszöbön álló három résztvevő háborújáról!



>> TUTI VÉTEL!

A legjobb hardver árak!



3000
JORNADA
568



3000
CANON
POWERSHOT
A30



3000
LOGITECH
Z-550

*Lapunkra idegen. A termékek nem szerepelnek a Próbák és Tesztek rovatban.

Tintasugaras nyomtatók

Félretéve a környezetvédelmi problémákat, nem kell csillagászati árakat fizetned azért, hogy munkáidat szép nyomtatott formába önts.

KERESD
A
DVD-n

Az életben semmi sem fekete-fehér, kivéve azokat az oldalakat, amelyek az unalmas irodai lézernyomtatókból származnak. De otthon igaz Dorothy-ként kitérhet a szürkeségből, és meghódíthatod az éles színek egészen új világát. A modern tintasugaras nyomtatók – még azok is, melyeket már egészen alacsony árért megkaphatsz – meglepő eredményekre képesek, legyen szó teljesen színes dokumentumokról, vagy nagyfelbontású képekről.

A tintasugaras nyomtatók kategóriáján belül is óriási azonban a minőségbeli különbség. Különböző technológiai megoldásokkal a piacon, vannak egyes kérdések, melyeket érdemes megfontolni. Nemcsak arról van szó, hogy bizonyos modellek alkalmasabbak normál használatra, míg más nyomtatókat inkább a fotónyomtatásra fejlesztették ki, az üzemieltetési költségek tekintetében is meghatározó eltérések lehetnek.

Gyorsaság

Még emlékszünk azokra a napokra, amikor egy szövegoldal kinyomtatása több időbe telt, mint megírni magát az oldalt. Ez már a múlté – sok tintasugaras nyomtató ugyanolyan gyors, mint a lézerek, percenként 10 és 20 oldal közötti sebességre is képesek már manapság. Jól-lehet fényképek nyomtatásánál ez az idő

sokkal hosszabbra nyúlik, a tintasugaras gépek nagyon gyorsak csak szövegoldalak nyomtatásakor, különösen azért (a lézerektől eltérően), mert nem kell várnod, míg felébred a standby üzemmódból, és végre elkezd dolgozni az első oldalon.

Melyik tehát a legjobb tintasugaras nyomtató? Hagymányosan az Epson nyomtatóknál külön van elhelyezve a nyomtatófeje és a cartridge, amely olcsóvá teszi az üzemeltetést (egészen addig, amíg nem kell nyomtatófejet cserélned), míg a HP-nál a kombinált nyomtatófeje és cartridge feljnyrja az árat, de hosszú távon sokkal jobb minőséget biztosít. Azt a kérdést is fel kell tenned magadnak, hogy dokumentumokat vagy inkább képeket akarsz nyomtatni? A következő pár oldalon mindenki megtalálja a számítását, a tesztprinteket pedig magad is leellenőrizheted az e havi DVD mellékleten. **PCF**

>> Igazi Dorothy-ként meghódíthatod az éles színek egészen új világát.



CANON S200

14 480 Ft Canon

Ha egy szoban kellene összefoglalnunk ezt a nyomtatót, valószínűleg a kompakt kifejezés lenne rá a legjobban. Az installálás és a beállítás elég gyors, de maga a nyomtatás kicsit talán megfontoltabb a többi nyomtatóhoz képest. Gyorsnyomtatású draft üzemmódban mintegy 30 másodperc kell az S200-asnak, hogy egy szövegoldalt kinyomtasson. Magas felbontású nyomtatáskor már kicsit gyengébb, ugyanis egy 25x20 cm-es kép kinyomtatása 26 percig tartott, amely messze nem a legjobb. Jó pont viszont hogy az árhoz képest a minőség kifejezetten jó. Arról nem is beszélve, hogy egy ilyen kategóriájú nyomtatótól nem szabad lézernyomtatókhoz hasonlítható minőséget elvárni, az S200-as ehhez mérten megfelelően teljesített.

Az S200-as kicsi és aranyos, jól megtervezett és átgondolt, könnyen kezelhető, barátságos kis masina. Sajnos az üzemeltetése kicsit drága. A fekete-fehér dokumentumok nyomtatása az egyik legdrágábbnak bizonyult a teszt során, és a színes nyomtatás költsége sem maradt el, 30 forint átlag oldalanként. Az átlag oldal, hogy értsd, 5 százalékos tinta lefedettséget jelent egy oldalon. Tehát ha mondjuk egy teljes oldalas fotó 50 százalékos tinta-lefedettségű, akkor máris egy 300 forintos printre nézel (a fényképpapír ebben még benne sincs).

Figyelembe véve a kedvező árat és kis méretét, az S200-as ideális otthoni használatra, kezdő és takarékos felhasználók számára. Hogyha csak kevés pénzt szánsz nyomtatóra, ideális megoldás. Ha pedig megengedheted magadnak, hogy még mélyebbre nyúlj a tárcádba akkor a nagytestet, a Canon S750-est ajánljuk, amely minőség és gyorsaság tekintetében is kiemelkedő.



→Tények

Maximális felbontás:
2.880x720

Maximális sebesség:
5 oldal/perc

Fekete-fehér szövegdokumentum:
Gyorsnyomtatás
30 másodperc

Minőség nyomtatás:
3 perc 6 másodperc

Színes DTP oldal:
4 perc 32 másodperc

25x20 cm-es foto:
25 perc 48 másodperc

Csatlakozás: USB port

Fekete cartridge: 2 000 Ft

Színes cartridge: 3 600 Ft

Fekete cartridge időtartama: 130 oldal

Színes cartridge időtartama: 120 oldal

Oldalankénti költség:
Fekete-fehér oldal: 15 Ft

Színes oldal: 30 Ft

Web: www.canon.co.uk

	CANON S200 14 480 Ft		HP DESKJET 5550 44 900 Ft
	CANON S750 56 194 Ft		HP PHOTOSMART 7350 65 900 Ft
	CANON S820 97 800 Ft		LEXMARK Z35 20 260 Ft
	EPSON C60 19 140 Ft		LEXMARK Z45 26 180 Ft
	EPSON PHOTO 890 43 900 Ft		LEXMARK Z55 34 460 Ft

PCFVélemény

✓ Kicsi, aranyos, jól megtervezett, szép minőség

✗ Lassú, különösen DTP anyagok és fotók nyomtatásakor

„Ha csak időről-időre kell néhány oldalt nyomtatnod, az S200-as nagyon kedvező vétel...”

70%



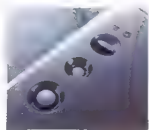
CANON S750

56 194 Ft Canon

A színes PC nyomtatók piacán a Canon mindig is az Epson nyomában járt, de az S750-es és az S820-as (következő oldal) esetében úgy tűnik, végre fordult a kocka. Az S750-es egész egyszerűen egy elképesztő multifunkcionális nyomtató. Szemet kápráztató gyorsasággal percenként húsz oldal nyomtatására képes – többre, mint sok lézernyomtató. Emellett fekete és szürke külsejével nagyon elegáns megjelenésű, az egész printer átgondolt minőséget sugall.

Az installálás és a setup gyors és fájdalommentes, a printer menüjéből legördülő eszközök pedig könnyű hozzáférést biztosítanak a karbantartási funkciókhoz, mint például a nyomatófej beállításaihoz és a szűrőfej tisztításához. A gyors nyomtatás a színek birodalmában sem veszti érvényét, az S750-es a DTP és a fotó printelésnél is elnyerte tesztünk gyorsasági érdemrendjét. A nyomtatási minőség ugyanolyan meggyőző, mint a gyorsasága, a gép még teljesen hétköznapi papírra is éles színű DTP képeket produkál. A printer akkor sem pepecsel, ha nem Canon papírra kell fényképeket nyomtatni, bár a legjobb eredményeket akkor éri el, ha Canon's Photo Paper Pro-t használ.

A tesztben szereplő legtöbb nyomtatóval ellentétben az S750-esnek mindhárom színhez külön tintartálya van, és a fekete cartridge-nak is kivételes a kapacitása. A tinta költségei nagyon alacsonyak, a tesztelt nyomtatók közül színes és fekete-fehér oldalak esetében is itt a legolcsóbb az oldalra jutó ár. Ennek ellenére az elkülönített nyomatófej cseréje lehet, hogy alkalmanként többletköltséggel jár, de legalább könnyű hozzáférni és kivenni, nem úgy, mint az Epson 890-nél. A magas színvonalú nyomtatás kategóriájában nehéz hibát találni a Canon S750-esben.



→Tények

Maximális felbontás:
2,400x1,200
Maximális sebesség:
20 oldal/perc
Fekete-fehér szövegdokumentum:
Gyorsnyomtatás:
12 másodperc
Minőség nyomtatás:
32 másodperc
Színes DTP oldal:
42 másodperc
25x20 cm-es fotó:
2 perc 35 másodperc
Csatlakozás:
USB és párhuzamos
Színes cartridge: 3 000 Ft
Fekete cartridge: 3 x 2400 Ft
Fekete cartridge időtartama: 310 oldal
Színes cartridge időtartama: 450 oldal
Oldalakénti költség:
Fekete-fehér oldal 9 Ft
Színes oldal 15 Ft
Web: www.canon.co.uk



Hogyan teszteltünk?

Stopperórák és nagyítók készenlétben? Akkor kezdhetjük...

Bőször ellenőriztük a szövegminőséget a fontok és méretek alapján, csakúgy mint a sebességet, amely alatt a printerek elkészültek a tesztoldakkal. A fekete-fehér oldal A4-es méret volt tele 12 pontos Times New Roman betűkkel, képek és más beszűrások nélkül. Az időt gyorsnyomtatás és minőségi nyomtatás beállításokkal is mértük, majd megértük, hogy mennyi idő kell egy egész oldalas, színes DTP dokumentum kinyomtatásához, amelyet a Microsoft Publisher-ből nyomtattunk leggyorsabb sebességen.

A fénykép nyomtatási teszthez egy 13 megapixel-es 25x20 cm-es képet használtunk, melyet a Window's XP fotó nyomtatási választásából nyomtattunk. A teszt alatt használt PC egy 600MHz-es Pentium III-as volt, 512Mb RAM-mal. A képen sok bőr- és éles szín szerepelt, a közel háttér pedig fekete volt annak érdekében, hogy tesztelhesük a fekete-fehér és a színes cartridge-ek közötti átváltás smaságát.

Mire figyelj oda?

Itt van négy kérdés, hogy az igényeidnek leginkább megfelelő printert választhasd!



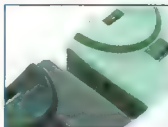
Felbontás

Éles szövegképhez csak 300dpi-s felbontásra van szükség, ezt a tesztben szereplő printerek mindnyágyké tudja. A tökéletes élességű fotókhoz azonban már 2,400x1,200dpi-s vagy nagyobb felbontás kell.



Nyomtatási sebesség

Általában oldal/perc szemmel skálán mérjük, amely a nyomtató maximális sebességét jelenti. Nehéz külön jelezni, ha garanciaeső vagy „gyorsnyomtatás” üzemmódban teszteltünk.



Üzemeltetési költségek

Mindig ellenőrizd a nyomtató cartridge-ének élet-tartamát és a cserélési költséget is, különösen, ha nagyon sokat nyomtatasz. A legjobb gyártó ezen keresi a pénzt.



Fotók vagy dokumentumok?

Megfelelő papírral minden olyan színes minőségű színes tintasugaras nyomtató jó eredményre képes. De ha a legjobb fénykép minőséget akarod elérni, legy felkészülve arra, hogy még a teljesen szívalvósnos képeket is lassabban nyomtatja majd ki a géped.

PCFVélemény

- ✓ Szupergyors, és minden tekintetben kiemelkedő minőségű
- ✓ Magas vételár, viszont olcsó a működtetése

„Ha megengedheted magadnak a magas árat, a Canon S750-es mindent visz.”

98%



EPSON PHOTO 890

43 900 Ft Epson

A Stylus Photo 875DC sikerére építve (de a beépített CompactFlash olvasó nélkül) a 890-es fénykép nyomtatási minősége elképesztően jó. A nyomtató a pasztell árnyalatoktól kezdve a bőrszín előhívásán keresztül az élénk színek nyomtatásáig mindenből kiválóan vizsgázott. Ez leginkább a hatszínű festéktartály rendszernek köszönhető – bár a cartridge ebben az esetben is egy egységként szerepel ahelyett, hogy mindegyik színnek külön tartálya lenne.

Gygelembe véve, hogy ez kifejezetten fényképek nyomtatására szánt printer, meglepően gyorsan és olcsón nyomtat fekete-fehér szövegadatokat is. A legjobb eredményeket azonban az albumba való képek nyomtatásánál nyújtja. Hasznos megoldás, hogy alapfelszereltségként jár a nyomtatóhoz egy görgő, amelyet a printer hátára lehet szerelni, s amely lehetővé teszi, hogy sorozatban nyomtathass képeket. Ez különösen kézzel álló panorámaképek nyomtatásánál, de arra is jó, hogy egy halom képet nyomtass, aztán tetszés szerint felvágd őket egy ollóval.

De sajnos nem minden pozitív a 890-essel kapcsolatban. A korán mutatkozik, hogy a nyomtató áttörésként hirdeti a 2,880dpi-s felbontást, holott erre ma már a Canon alapmodellje, az 5200-as is képes. Nagyobb probléma azonban, hogy a nyomtatófej fűvókája hajlamos az eldugulásra, ami rendszeres tisztítást von maga után – a végeredmény pedig rengeteg elpazarolt festék, mivel a fejeken keresztül ki kell fújni a tintát ahhoz, hogy meg lehessen tisztítani. Az is kaubáridió, hogy míg az Epson saját papíraján a fényképek minősége szinte verhetetlen, más olcsóbb papírokon, például a Kodakhoz hasonló minőségűeken már nem olyan szépek a képek. Ettől eltekintve a 890-es nagyon jó printer



HP DESKJET 5550

44 900 Ft Hewlett Packard

Nyugodtan állíthatjuk, hogy a Hewlett-Packard egyet jelent a színes nyomtatással. Ezt mi sem bizonyítja jobban, mint a megacég 55%-os piaci részesedése. Míg az Epson-hoz és a Canon-hoz hasonló márkák egyértelműen a tömeges piacot célozták meg, addig a HP ismét valami magasabb, új modellel rukolt elő. 44 900 forintos árával a Deskjet 5550 egy minden célra alkalmas nyomtató, amely képes jó minőségű fekete-fehér szövegek nyomtatására, és színvonalas fényképek kinyomtatására is. Mivel a nyomtatófejek a cartridge-okba vannak építve, nincs rossz minőségű anyag, ezért valamivel magasabb az üzemeltetési költség.

A d5550 nem habozik, ha szöveget kell nyomtatnia, hivatalosan 12-17 oldalt képes kiadni percenként. A nyomtató gazdaságos üzemmódban is kiválóan teljesített a minőségi nyomtatás során pedig a szebb lefedettség érdekében némileg több tintát spriccelt a papírra. A DTP anyagok nyomtatása éles és kristálytiszta, a Deskjet hagyományoknak megfelelően, még az irodai használat során felmerülő átfogó ábrák és hasonló készítésére is tökéletesen alkalmas. A fénykép nyomtatásánál a printer a hihetetlen 4 800x1 200-es felbontást is támogatja, amely több mint elég ahhoz, hogy éles, tetszetős képeket kapjál. A vadiúj HP PhotoRet IV még akkor is segít élesen tartani a képanyagaidat, ha a fotód nagyon kis méretűek, ez a printer újabb előnye.

A HP saját fényképpapíraját használva a képek természetesen és ugyanakkor élénkekné hatnak. Az egyetlen apró hiba, hogy a fekete és a sötét színek bizonyos szögekben megvilágítja nagyon mattnak látszanak, bár ez a furcsa jelenség nem tapasztalható, ha más gyártók papíraival dolgozol. A végeredmény ugyanolyan szép marad.



→Tények

Maximális felbontás:

2 400x1 200

Maximális sebesség:

9,6 oldal/perc

Fekete-fehér szövegdokumentum:

Gyorsnyomtatás

43 másodperc

Minőségi nyomtatás

2 perc 25 másodperc

Színes DTP oldal:

1 perc 4 másodperc

25x20 cm-es fotó:

5 perc 20 másodperc

Csatlakozás:

USB és párhuzamos

Fekete cartridge: 6 600 Ft

Színes cartridge: 7 500 Ft

Fekete cartridge

időtartama: 540 oldal

Színes cartridge

időtartama: 220 oldal

Oldalankénti költség:

Fekete-fehér oldal: 9 Ft

Színes oldal: 18 Ft

Web: www.epson.co.uk

→Tények

Maximális felbontás:

4 800 x 1 200

Maximális sebesség:

17 oldal/perc

Fekete-fehér szövegdokumentum:

Gyorsnyomtatás

14 másodperc

Minőségi nyomtatás

56 másodperc

Színes DTP oldal:

1 perc 14 másodperc

25x20 cm-es fotó:

4 perc 45 másodperc

Extra jellemzők: papírtípus

felismerés, printscreen- és

feladatátörítés gomb,

trinítkifogás jelző

Csatlakozás:

USB és párhuzamos

Fekete cartridge: 6 500 Ft

Színes cartridge: 7 600 Ft

Fekete cartridge

időtartama: 450 oldal

Színes cartridge

időtartama: 400 oldal

Oldalankénti költség:

Fekete-fehér oldal: 12 Ft

Színes oldal: 18 Ft

Web: www.hp.hu

PCFVélemény

✓ Gyönyörű minőségű fényképek, viszonylag gyors nyomtatás
✓ Túl sokszor dugul el a nyomtatófej fűvókája

„A hatszínű festéktartály rendszer csodálatos képeket eredményez, ha Epson papírral dolgozol.”

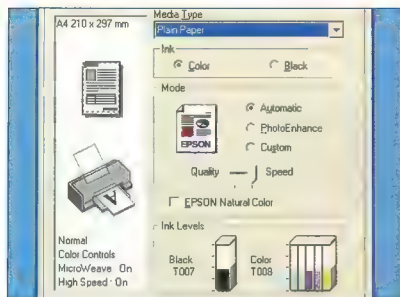
78%

PCFVélemény

✓ Fotók és szövegek esetében is éles, jó színekkel és sebességgel
✓ A HP saját papíraján matt színek

„A HP legjobb újdonsága, számos hasznos extra tulajdonsággal, kiváló nyomtatási teljesítménnyel.”

97%

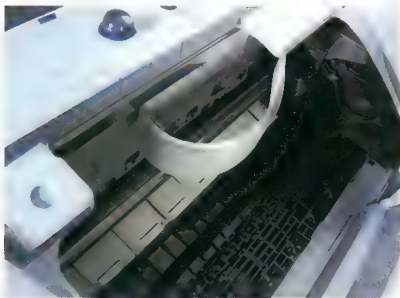


Az igazság a nyomtatási sebességről

Honnan jönnek ezek a számok? És jelentenek valamit egyáltalán?

Tegyük fel, hogy az új nyomtatód hatalosan 15 oldalt nyomtat percenként. Ez azt jelenti, hogy egy síma szövegdokumentum négy másodperc alatt kellene nyomtatni, igaz? Nem igaz. Lehet, hogy a printer eléri az a szédítő számot hosszú dokumentumok nyomtatása során, igazán töltött oldalakkal és hátszéllel, de igazából csak kevés esetben kóp ki 15 oldalt egy perc alatt.

Egy síma egyoldalas dokumentum nyomtatása sokkal hosszabb időbe telik. El kell indulnia a printer szoftvernek, ellenőriznie kell, hogy a nyomtató valóban a helyén van-e, kezét kell ráznia a PC-vel és át kell esnie az egyéb formázásokon, és talán még a festékszintre és a papírmennyiségre is figyelnie kell. Ilyen hosszú procedúrának köszönhetően még szerencsésnek mondhatod magad, ha lefelé előt a kezébe kapod azt a lapot. A legtöbbünk általában egyoldalas dokumentumokat nyomtat, ezért a tesztsben is ezek idejét mértük.



Hogyan működik?

Felforrat agyvízzel vagy hűvös, tiszta fejjel? Két alatechnológia közül választhatasz.

A tintasugaras technológiát véletlenül fedezték fel, amikor egy labor asszisztens egy fecskecsőr végéhez érintett egy forrasztópákát. A magas nyomásnak köszönhetően sugarban lőtt ki a fecskecsőr, és megszületett az első tintasugaras nyomtató. A legtöbb gyártó hasonló technológiát alkalmaz a nyomtatásban, a kicsi forrasztók átmenetileg annyira fellemegették a nyomtatót, hogy az felforraltja a festéket és kiölni a papírra.

Az Epson nyomtatók azonban mások, a régóta felfeltűnő „hűvös fej” technológiának köszönhetően. Ez a megoldás apró elektronikus kristályokon alapszik, melyek a papírra dörzsölés a festéket, tehát itt nincs vízforrás. Az Epson azt állítja, hogy mivel a forralási fázis hiányzik a nyomtatási folyamatból, lehet más területre koncentrálni, például az egyeneslítés szinchronizálására. Végeredményben azonban sebesség és minőség tekintetében nincs különbség, a gyakorlatban mindkét eljárás ugyanolyan jól működik.



HP PHOTOSMART 7350

65 900 Ft Hewlett Packard

Talán soha nem használták pontosabban a „photo printer” szövegszót egy számítógépes eszköz leírására. A Photosmart egy nagy halom felfedezett tud, többek között van beépített kártyaolvasója a SmartMedia és a CompactFlash formátumokhoz is. A teljesesség kedvéért van egy LCD információs panel is a hozzátartozó gombokkal, így direkt a digitális kameráról készíthetsz fénykép nyomtatványokat, anélkül, hogy a PC-dnek részt kellene vennie a folyamatban.

A megújult Photoret IV technológia segítségével az előző 3500 közvetlenül nyomtatható színezhető képet ez a printer már 1,2 millió direkt áramlattal operál, amely egészen elképesztő élességű képek nyomtatását teszi lehetővé. A 7350-es beépített CompactFlash, SmartMedia, Secure Digital, MultiMediaCard és Sony Memory Stick fogadására képes, így gyakorlatilag a piacon lévő összes típusú digitális fényképezőgéppel kompatibilis, kérdés, hogy az azonnali nyomtatás kedvéért kihagyód-e a PC-s képfeldolgozási fázist, amelynek segítségével még szebbek lesznek a 7350-essel kinyomtatott fotók.

A professzionális felhasználásra szánt Photosmart 7350 a HP saját Deskjet 5550 modelljét nem körüli le sebesség és minőség tekintetében, noha az jó húszszer forralt kevesebbe kerül, mint a Photosmart. Tulajdonképpen a nyomtatási sebesség közel megegyező, és a minőség a választott printertől kezdve a szövegekben keresztül a fényképekig ugyanaz. Digitális kamera tulajdonosoknak azonban alighanem elégedhetetlen lesz a kártyaolvasóhelyek széles tárháza.



→Tények

Maximális felbontás:

4.800 x 1.200

Maximális sebesség:

12 oldal/perc

Fekete-fehér

szövegdokumentum:

Gyorsnyomtatás:

15 másodperc

Minőség nyomtatás:

57 másodperc

Színés DTP oldal:

76 másodperc

25x20 cm-es foto:

4 perc 47 másodperc

Csatlakozás: USB

Kártyaolvasóval

lehetőségek: SmartMedia,

CompactFlash, Secure

Digital, Sony Memory Stick,

MultiMediaCard, USB

Fekete cartridge: 6 500 Ft

Szín cartridge: 7 600 Ft

Fekete cartridge

időtartama: 450 oldal

Szín cartridge

időtartama: 400 oldal

Oldalakénti költség:

Fekete-fehér oldal: 15 Ft

Szín oldal: 18 Ft

Web: www.hp.hu

PCFVélemény

SmartMedia és a CompactFlash kártyaolvasók

Drágább, mint a HP 5550-es

„Szép formatervezési darab, de a kártyaolvasási funkciók nem feltétlenül érik meg a felárat.”

89%



LEXMARK Z35

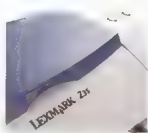
20 260 Ft Lexmark

A Z35-ös meglepően gyors ahhoz képest, hogy a teszt résztvevői közül ez az egyik legolcsóbb printer. A gyártó állítása szerint draft szövegnyomtatási módban 11 oldalnyi nyomtatást a gép percenként, ami tesztünkönél 13 másodperc alatt készült el az első oldalal, ezzel az egyik leggyorsabb tintasugaras nyomtató címét elnyerve. Ennek ellenére amit a fekete-fehér nyomtatásnál nyer a printer, azt elveszt a színes printelésénél – a színes DTP anyagok és fényképek nyomtatásánál a leglassabbak közé tartozik.

A tesztben szereplő többi Lexmark-hoz hasonlóan a színes DTP nyomtatás színelosztása több, mint gyanús, a sárga színek inkább narancsba hajlanak. A fényképek nyomtatásánál azonban nem olyan elmosottak az eredmények, mint a felsőbb kategóriába tartozó többi Lexmark-nál, bár a bőrszínek még mindig kicsit szürkések és élettelenek.

A másik probléma az, hogy a papíradagoló mintha mindig kicsit jobbra gyűrné a papírt. Ennek ellenére a szövegeket és a fotókat mégis egyenesen nyomja papírra a nyomtató.

A korábbi olcsó Lexmark nyomtatókkal kapcsolatban a fő kritika mindig is az volt, hogy a festék cartridge-ek cseréje szinte ugyanannyiba került, mint maga a nyomtató, így a fenntartási költségekkel összehasonlítva teljesen értéktelenné tűnt a hardver. Ez alól a Z35-ös sem kivétel, egy pár cartridge (fekete és színes) 15000 Ft-ba kerül, míg a printer ára 20000 körül. Az átlagos fekete-fehér oldalra jutó költség 18 Ft, ami a tesztben szereplő legmagasabb összeg, míg a színes printeket árban csak a Lexmark saját modellje, a Z45-ös veri meg. Lehet, hogy a Z35-ös olcsó, de a fenntartása már más lapra tartozik.



→Tények

Maximális felbontás:

2.400x1.200

Maximális sebesség:

11 oldal/perc

Fekete-fehér

szövegdokumentum:

Gyorsnyomtatás:

13 másodperc

Minőségnyomtatás:

1 perc 12 másodperc

Színes DTP oldal:

3 perc 7 másodperc

25x20 cm-es foto:

11 perc 20 másodperc

Csatlakozás: USB

Fekete cartridge: 7 200 Ft

Színes cartridge: 7 800 Ft

Fekete cartridge

időtartama: 410 oldal

Színes cartridge

időtartama: 275 oldal

Oldalankénti költség:

Fekete-fehér oldal: 18 Ft

Színes oldal: 30 Ft

Web: www.lexmark.co.uk



LEXMARK Z45

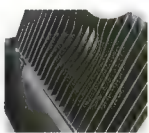
26 180 Ft Lexmark

R endben, lehet, hogy a Z45-ös használata egyszerű, ha már egyszer felállt a gép, de a hosszú és elnyújtott installálás folyamatának hála elég nehéz ideig eljutni. A többi Z5-ös sorozatba tartozó nyomtatóhoz hasonlóan a szoftver itt is idegesítő módon beszél hozzád, hangot adva annak, hogy mikor kezdődik és fejeződik be a nyomtatás, valamint kommentálva a közben felmerülő esetleges problémákat. Maga a nyomtatás ehhez képest már polonegyszerű.

Vázlatos szövegnyomtatási módban a minőség jó, főleg ha figyelembe vesszük a Lexmark-okra jellemző gyors sebességet. Egy A4-es oldalal 11 másodperc alatt végez, a legtöbb lézernyomtató ekkor még a bemelegítési periódus felénel sem tart. A minőség szövegnyomtatás már 48 másodperc-re emeli az időlimitet, de érdemes levágni a tiszta szövegek miatt, mely szebb eredményt ad, mint bármelyik nyomtató a tesztben.

A színes nyomtatásra váltva, a DTP tesztnél a színelosztás nagyon gyenge lett. A kép sárga részei erős narancsszín felhangot kaptak, ez egyáltalán nem volt jellemző a Canon, Epson vagy HP nyomtatóknál. Még furcsább, hogy foto módban hasonló narancs árnyalatokat vártunk, ehelyett azonban inkább fakó színeket kaptunk. Hiába cseréltük le a magas felbontású színes cartridge-t a Lexmark speciális, hatszínű foto cartridge-re (csak a Z45-öshöz kapható), az eredmény ugyanaz lett, bár néhány szín élénkebbnek és valószínűbbnek tűnt.

A fénykép nyomtatásnál újabb problémát jelentett, hogy a dragább Z35-össel és a nyomtató más üzemmódjában kapott képpel összehasonlítva az eredmények a legtöbb esetben furcsán matt árnyalatúak lettek, s ezen a jobb minőségű fényképpapírra sem változtunk. Ha általános használatra kell, nem lehet az olcsóbb Epson versenytársa.



→Tények

Maximális felbontás:

2.400x1.200

Maximális sebesség:

15 oldal/perc

Fekete-fehér

szövegdokumentum:

Gyorsnyomtatás:

11 másodperc

Minőségnyomtatás:

48 másodperc

Színes DTP oldal:

2 perc 46 másodperc

25x20 cm-es foto:

8 perc 16 másodperc

Csatlakozás: USB

Fekete cartridge: 8 100 Ft

Színes cartridge: 9 600 Ft

Fekete cartridge

időtartama: 600 oldal

Színes cartridge

időtartama: 275 oldal

Oldalankénti költség:

Fekete-fehér oldal: 12 Ft

Színes oldal: 36 Ft

Web: www.lexmark.co.uk

PCFVélemény

✓ Gyors fekete-fehér printek, elég jó minőségű fényképek

✗ Drága fenntartási és lassú színes nyomtatások

„Jobb, mint egy régebbi Lexmark, de a fenntartás és a lassú színes nyomtatás elrontja az összképet.”

62%

PCFVélemény

✓ Fekete-fehér szövegnyomtatásnál gyors

✗ Lassú DTP és fénykép nyomtatásnál, gyenge színek

„Ha nem kifejezetten a gyors fekete-fehér szövegnyomtatásban vagy érdekel, máshol költekezz.”

54%

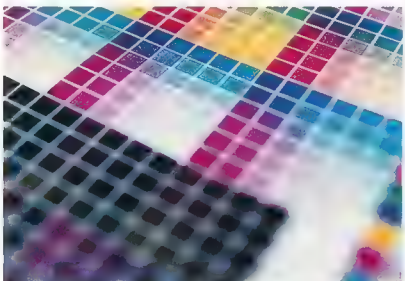


Papíráru

A jó papírmínőség elengedhetetlen a szép vég-eredményhez.

Még sima szövegnyomtatáshoz is külön tintasugaras papírt ajánlunk a megszokott fénymásolópapírral helyett. A tintasugaras papírnak kisebb a nedvszívó képessége, ami azt jelenti – mivel a festék mindig nedves, mikor a papírra kerül –, hogy kevésbé valószínű a festék elkenődése. Ez pedig lecsökkenti annak a valószínűségét, hogy munkád maszatos, vagy homályos legyen, különösen szövegek esetében.

A papírtípusok közötti különbség leginkább a színes nyomtatás során jön elő. A világos fehér tintasugaras papír jobb színelosztást biztosít, mint a normál, de a legjobb minőségű, fényes fényképpapír akkor is verhetetlen. Még így is óriási a különbség a konkurens gyártók termékei között. Gyakran az a legjobb, ha a printer és a papírt gyártója azonos, de van néhány, amely mindegyik típusához egyaránt jó. Az Epson papír kiváló, míg a Kodak fényképpapír is jó minőséget biztosít ellogdható áron.



Fénykép előhívás

Trükkös dolog összemérni azt, amit a képernyőn látsz, és amit a papíron kész végeredménynek.

Rendben, a probléma a következő. A kép, amit a képernyőn látsz piros, zöld és világoskék színekből áll össze. A fénykép, amit nyomtatasz, ción magenta, sárga és fekete színekből áll. Nem meglepetés hát, hogy amit papíron látsz eltérhet attól, amit a képernyőn látsz. A különbségek minimalizálása a kulcs a jó minőségű fényképpapírhoz.

Sok kifejezetten fényképek nyomtatására készült printer extra színeket használ, például használnak cartridge-eket, annak érdekében, hogy az esetleges színelváltások skáláját közelebb hozza a valósághoz, illetve azért, hogy az eredeti képernyőn látható képhez mérten nagyobb pontosságot érjenek el. Néhány képernyő és nyomtató típus standard beállításokat használ – például RGB-ben dolgozik – aminek az a kénye, hogy a színek, a képernyőn látható és a nyomtatott anyagokat közelebb hozza egymáshoz. Érdemes jászani a beállításokkal a nyomtatóddal és a monitoroddal s annak érdekében, hogy minél szebb eredményeket érj el.



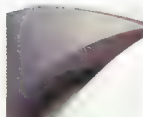
LEXMARK Z55

34 460 Ft Lexmark

A tesztben szereplő Lexmark-ok közül a legdrágább Z55-ös csak 34460 forintba kerül, ami a nyomtató magas felbontását figyelembe véve igazán nem sok. A maximális felbontást nyújtó fotó mód-ban masszív 3,600 dpi-t kínáló nyomtató ki is használja a felbontás adata előnyökét. Tulajdonképpen négy minőségű beállítás közül választhatsz, és minél feljebb mész a skálán, a printer annál inkább kihasználja a legkisebb drop méretet (amely három pikoliter, ha igazán érdekel). Amit azonban a felbontásnál nyerssz, azt elvesztet a sebességen: a 25x20 cm-es fénykép kinyomtatása maratoni 10 és fél percre telet.

Az igazi család akkor ér azonban, amikor a sok várakozás után felfedezed, hogy fénykép nem is néz ki olyan jól. A magas felbontás persze szuper éles képeket biztosít, ahol minden hajszál és szemcse jól látható, de a színek egy kicsit elmosottak. A legtöbb szín elég gazdag, de a bőrszínek nagyon gyengék, a szürkés árnyalatnak köszönhetően nagyon élettelenek. A Z45-öshöz hasonlóan a fényes területek kevésbé markánsak, ezért a képek a tesztben szereplő többi nyomtatóhoz mérten egyértelműen kopognak hatnak.

A Z55-ös igazán szövegek nyomtatásánál remekel, a normál és a minőségi módokban is magas színvonalat. A draft módban kicsit gyengébb a minőség, de az elképesztő perccenkénti 17 oldalas sebesség miatt ez elnézhető, és végeredményben így is teljesen olvashatók maradnak a szövegek. Minden összevetve a Z55-ös jó nyomtató, ha inkább szövegeket akarsz nyomtatni, és kevesed használd színes képek printelésére.



→Tények

Maximális felbontás:
3.600x1.200
Maximális sebesség:
17 oldal/perc
Fekete-fehér szövegdokumentum:
Gyorsnyomtatás:
10 másodperc
Minőségi nyomtatás:
28 másodperc
Színes DTP oldal:
1 perc 21 másodperc
25x20 cm-es foto:
10 perc 30 másodperc
Caplirozás:
USB és párhuzamos
Fekete cartridge: 7 800 Ft
Színes cartridge: 9 100 Ft
Fekete cartridge időtartama: 600 oldal
Színes cartridge időtartama: 450 oldal
Oldalankénti költség:
Fekete-fehér oldal: 12 Ft
Színes oldal: 21 Ft
Web: www.lexmark.com.uk

PCFvélemény

► Gyors fekete-fehér nyomtatás draft módban, szép fontok
► Lassú minőségű színes nyomtatás, nem túl magas színvonal

„A nagyon magas felbontásnak köszönhetően borotvazéles képeket nyomtat a Z55-ös, és a színek...”

58%

Oszlopos Tagok

A legszükségesebb adatok egy szempillantás alatt.

A4 FF SZÖVEGDOLDAL SEBESSÉGE

A LEGSZÜKSÉGESEBB ADATOK EGY SZEMPILLANTÁS ALATT

A4 SZÍNES DTP OLDAL SEBESSÉGE

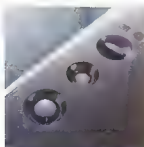
NORMÁL MINŐSÉG, MÁSODPERCEKBEK MÉRVE

SZÍNES CARTRIDGE ÉLETTARTAMA
SZÍNEKENT, 5 SZÁZALEKOS LEFEDETTSÉGGEL, OLDALAKBAN MÉRVE



PCF Vélemény

Mindegyiket imádtuk (legalábbis a legtöbbet), de eljön az idő, amikor kiméletlenül választanod kell...



A tintasugaras nyomtatók legalacsonyabb kategóriájában a verseny ugyanolyan szoros, mint a drágább modellek között. A Canon S200-as a legolcsóbb elérhető printer, de meglehetősen lassú.

Az árkálán kicsit feljebb indulva a Lexmark Z35-ös és az Epson C60-as között is szoros volt a verseny. A Lexmark hírhedten magas fenntartási költsége azonban megbosszulta magát, az Epson sima győzelmet aratott érték és nyomtatási minőség tekintetében is. Tulajdonképpen a C60-as fénykép nyomtatási minősége az árához mérten kifejezetten jó.

A következő lépcsőfokot jelentő HP Deskjet 940C épphogy a bűvös 30000 forintos határ alatt kapható. Ezért az árért a HP egy kiváló általános nyomtatásra alkalmas eszközt kínál, amely éles fényképnymtatásra ugyanúgy alkalmas, mint fekete-fehér szöveg printelésére, amelyre leginkább a gazdaságos üzemmódot javasoljuk. Kicsit többért megvehetnéd a Lexmark Z55-öst, de az egész egyszerűen nem olyan jó, mint a Deskjet 940C – a Z55-ös percmintás 17 oldalas sebessége pedig csak vevőszalagot. A fényképek és a DTP anyagok minősége a Z45-ösön és a Z55-ösön is nagyon kiábrándítóak.

Feljebb lépve a kifejezetten fényképek nyomtatására szánt nyomtatók birodalmába három modell közül választhatunk. A legkevésbé drága a HP Photosmart 1115-ös, de a 'photo' jelző inkább csak azt jelenti, hogy a printerbe beépített CompactFlash és SmartMedia ol-

vasókártyákat szereltek, és nem azt, hogy speciális fényképnymtatási funkciókkal látták el az eszközt. A HP-től eltérően az Epson Stylus Photo 890-esét és a Canon S820-asát hatszínű festék rendszerrel szerelik, ami szélesebb színkálát és élénkebb színeket jelent. Mindkettő kiváló nyomtató, de az új Canon S820-as minőség tekintetében az első.

Végül tehát csak egy nyomtató maradt. Ha egy sima tintasugaras nyomtatót akarsz a lehető leggyorsabb szövegnymtatásra, gyönyörű színű fényképek és DTP anyagok printelésére, a csoport győztese kétségtelenül a Canon S750-es. Ha kicsit túlozni akarnánk, azt mondanánk, hogy beleszerettünk. **PCF**

KERESD
A
DVD-t



>>Ha egy sima tintasugaras nyomtatót akarsz a lehető leggyorsabb szövegnymtatásra, nincs kétség a csoport győztesét illetően.

KÖVETKEZŐ
HÓNAPBAN
DV KAMERÁK



NYERD MEG AZ EGYIK



LG MONITORT

9 db F700B **FLATRON™** monitor vár gazdára
több, mint 500 000 forint értékben

2.
FORDULÓ



>>Szupersík **FLATRON™** képcső

>>0,24 mm-es résmaszk

>>Maximális felbontás 1600x1200/75Hz

>>TCO '99 minősítés

Láss tisztábban az LG-vel! Ha kitöltöd a mellékelt kupont és az augusztusi lapszámunkban megjelent első képrészlettel összeragasztva, 2002. szeptember 22-ig egyszerre beküldöd szerkesztőségünk címére, megnyerheted a kilenc LG Flatron F700B monitor egyikét!



NÉV:

CÍM:

TELEFON:

Sorsolás: 2002.09.23. A nyerteseket postán értesítjük.

Cím: United Média Kft. 1106 Budapest, Fehér út 10. VIII. ép. I/25.

→ Tények

Processzor: 850MHz
Mobile Pentium III
Memória:
256Mb SDRAM
Adattárolás:
30Gb, külső i LINK
DVD-ROM/CD-RW
Képernyő:
14.1-inch XGA TFT
Operációs rendszer:
Windows XP Professional
Portok: FireWire i LINK,
2db USB, 56K modem,
Ethernet, vezeték nélküli
LAN 801.11b, VGA
monitor, Memory Stick,
mikrofon be, fejhallgató
Web: www.sony.com



→ Eredmények

VAIO VX710

Kb. 800 000 Ft Sony

Vaion miért nincs sokkal több ennyire könnyű és szép notebook?

A Sony Vaio termékcsaládja a notebook piac leg-
ünnepebb sztárjai közé tartozik – bár a név
mindössze a „video audio input output” rövidíté-
se. Az új VX710 minden erejével a hordozhatóságra
koncentrál – a jó hír az, hogy mindössze 2kg, a rossz az,
hogy ehhez külső egységbe kellett számítani a CD-RW/
DVD meghajtót.

Újabb pozitívum, hogy a Vaio nagyon szép magnézi-
um ötvözet tokot kapott, láthatólag bírja a strapát és tsz-
ességes (ha nem is eget-földet rengető) teljesítményt
nyújt. Valójában akár golyóállóknak is nevezhetnénk.
A forgatógombok ránézésre probléma nélkül fogják bírni a
nyitogatást amíg csak működik a gép, és a billentyűzet
sem hajlik meg úgy, ahogy az olcsóbb notebookoknál
szokott. Nagy kár, hogy a touchpad alatt található jobb és
bal egérbillentyű borzalmasan silánynak érződik.

Elmaradhatatlan Memory Stick

A portokat meglepő módon a gép két oldalán találjuk,
ami némi extra helyet biztosít a képernyőnek – a kap-
csolódási lehetőségek tárháza egyébként szinte kimerít-
hetetlen. A legfontosabbak között említendő a Memory
Stick (Sony terméknek) kötelező), az i LINK (a Sony így
híja a Firewire-t), a külső meghajtó csatlakozója, az
Ethernet és a 802.11b szabványra épülő vezeték nélküli
LAN, valamint a hagyományosabb eszközök, vagyis a
dupla USB port és az 56K modem. Floppy nincs, de a Vaio
t vásárol egyébként sem foglalkozik ilyen stílustalan
vacakokkal. A képrét az integrált Intel 82815 grafikus
kártya fejezi, amely maximum 11Mb-ot foglal le a rend-
szermemóriából – ebből is látszik, hogy a VX710 nem a

játékosokat célozza meg. Ha a Vaio a design terén maga
a megtestesült álom, a teljesítményt inkább a keserű éb-
redéshez tudjuk hasonlítani. PC Mark alatt a Vaio PIII-
850-es CPU-j a 2615 pontot kapott, a 256Mb SDRAM
1424-et ért el, míg a 30Gb-os HDD 411-ig jutott. Ami
a grafikát illeti, a 3D Mark mindössze 572 pontot jelez.

Professionális művész

Ami a szoftvercsomagot illeti, a Vaio némileg skózfér-
nek mutatkozik. A Windows XP Professional üzleti elő-
telezetiséget sugall, a géphez azonban mégsem ilyen
jellegű programokat kapunk. Inkább a művészi vonal do-
minál: Sony DivGate (videószerkesztés), Adobe Photoshop
Elements (képműködés) és hasonló.

Bár a Vaionak van néhány különös vonása, nehéz
nem szeretni ha a szépségére, kiváló hordozhatóságára
és az extrákra gondolunk. Tudásához képest az ára sem
dobbanatosan magas, bár a kiskülföldi árszintek mel-
lett inkább egy olcsóbb, kevésbé felvágós modell mel-
lét döntene majd, miközben a komoly teljesítményt igény-
lő munkát végzőknek gyorsabb processzorra és erőtel-
jesebb grafikára van szükségük. **PCF**

PCF Vélemény

➤ Gyönyörű design, remek hordozhatóság
➤ Lassú processzor, külső CD/DVD meghajtó

„Fényes és karcsú ezüst szépség,
amely csodásan elfér a táskában.
Ne felejtőd otthon a CD-t.”

80%

Csemegék a Sonytól



A külső CD-RW/DVD komoly súly-
csökkentő. Szép, és gyors Firewire
kapcsolatban van a géppel.



A szépen megtervezett sztereó
hangszórók a Vaio méreteihez ke-
pest megbízhatóan teljesítenek.



A vezeték nélküli LAN a legkényel-
mebb módszer az irodai hálózat-
hoz való kapcsolódásra.



→Tények

Chip: Parhelia 512
Mag órajele: 220MHz
Memória órajele: 500MHz
RAM: 128Mb DDR
RAMDAC: 400MHz
Maximális felbontás: 2048x1536 (egy és két monitorra), 1028x1024 (három monitorra monitoronként)
Csatlakozók: Dual DVI, VGA és S-Video vagy tripla VGA (Surround Gaming)
Web: www.matrox.co.uk/mga

→Eredmények



PARHELIA 512

Kb. 131 000 Ft Matrox

Megjelen a Matrox új csillaga – vajon túlragyogja az nVIDIA-t és az ATI-t?

A mikor a 3dfx, a 3D grafikus kártyák korábbi óriása csődbe ment, úgy tűnt megtrón a fejlődés lendülete. A talpon maradt két nagyhírű, az nVIDIA és az ATI ugyan folytatta az elkecseregetett küzdelmet, de harmadik szereplő híján kezdtek lelassulni az események. Így aztán amikor a Matrox és a 3Dlabs (ma már a Creative része) valamikor az év első felében bejelentették, hogy vissza kívánnak térni a hobbi szintű 3D-s grafika piacára, a hír kifejezetten pozitív sajtóvisszhangot kapott. Az új versenyzők megjelenése mindig élenként hat a versenyre – ez pedig csak jó lehet.

Újdonságok áradata

A Parhelia az utóbbi egy-két év első komoly ajánlata a vezető 2D/3D-s gyorsítók piacán a Matrox részéről. A mai GPU-k többségétől eltérően a chip vadonatúj fejlesztés, a felépítése semmiben sem egyezik elődeivel. A kártya 128Mb ultragyors DDR memóriával van felszerelve, bár értesülésünk szerint hamarosan megjelennek a 64Mb-os és 256Mb-os változatok is. A GPU teljes mértékben támogatja a DirectX 8-at és számos új technológiát tartalmaz – ilyen a 16x-os Fragment Anti-aliasing és a Surround Gaming. A DirectX 9 Matroxos támogatását – a Hardware Displacement Mappingot – kihasználó játékok megjelenésére viszont még várnunk kell 2003-ig.

A Matrox a 2D-s megjelenítés terén is figyelemre méltó eredményeket ért el: bizonyított erre a 10 bites színenkénti precizitást (1 milliárd különböző árnyalat), a borotvaéles kép (a rendkívül pontos 400MHz-es RAMDAC-ek jóvoltából) és a hardveres gyorsítási émsítés.

A tesztprogramok a várakozásoknál alacsonyabb tel-

jesítményt jeleznek – a 3D-s pontszám alatta marad a Ti4400-asénak. A Parhelia képességeinek megcsillogtatásához olyan játékokra van szükség, amelyek egyszerre többet is munkára fog a kártya extra képességei közül. Amíg azonban nem jönnek ki az *Unreal Tournament 2003*-hoz hasonló programok, nem tudjuk számszerűsíteni a quad-texturinghoz hasonló képességek nyújtotta előnyöket.

Játszani is enged

A Parhelia ettől függetlenül most is kiválóan teljes a játékok terén, és ha másra is használod a géped érdemes komolyan elgondolkodni a megvásárlásán. Ugyanakkor tény, hogy ha kifejezetten gamer kártyát keresel valószínűleg jobban jársz egy Ti4400-zal.

Bár a Matrox komoly érdeklődést váltott ki a Surround Gaming funkcióval, vajon hány játékoknálunk van otthon három monitorra? A benchmark eredmények ismeretében kérdés az is, hogy a kártya képes-e állandó FPS értéket produkálni online nyomulás közben. A jelenleg kapható nVIDIA és ATI kártyák zuhanó árai mellett a 3D-s teljesítményen kívül valami más is kell ahhoz, hogy az ember a Parhelia mellett döntson. **PCF**

PCFVélemény

➤ Játékok, részben DX9 kompatibilis
 ✖ Nem olyan gyors, mint reméltük

„Nagyszerű kártya, csak éppen vannak jobbák is – főleg játékokra.”

81%

Nézzük a részleteket!



A Parhelia itt 16-szoros super-min-tavételezés alkalmaz, érintetlenül hagyva a háromszög belsejében lévő pontokat.



A Matrox kártyája három képernyőre tudja kiterjeszteni a 3D-s megjelenítést. Így a perifériális látás is szerephez juthat az FPS-ekben.



SYNCMMASTER 171P

Kb. 280 000 Ft Samsung

A másik monitorom egy Mini... a Samsung társult a Porschével, és az eredmény ez a dizájnos lapos monitor.

A mint azt a 17 inches monitor jobb felső sarkában található logo is bizonyítja, a Samsung – a legújabb monitoroknak tervezésére – társult az FA Porschével. Az egészben az a furcsa, hogy az igen nagy híré kivételével ellenére elég átlagosra sikerült a monitorok kinézete – habár ha jobban megnézzük tényleg sportos metálfényű a kerete, és áramvonalasak a szélei. De lehet, hogy az igazi design a forgatható képernyő maga vagy csak a spoiler hagytrák róla ütözben? Ki tudja.

Szerencsére azonban a 171P-nek nincs szüksége a Porsche névre, hogy kelendő legyen. A képernyő tulajdonképpen hibátlan, és a magas kontrasztértékek igazán ragyogóvá teszik. Annak ellenére, hogy az 1280x1024-es optimális felbontás nagy némi kívánnivalót magán, a kép minősége lenyűgöző. Az egyetlen hibája, hogy a könnyebb felbontásnál enyhén szögletesek lesznek a betűk, ami – valójuk be őszintén – az LCD monitorok eddig elkerülhetetlen hibája. Arról is meg vagyunk győződve, hogy az LCD monitorokat nem lehet játékra használni úgy istengazdából, habár a 171P-nél jött elő eddig legkevesbé a szemlencp

Az egyetlen fantasztikus design a monitor alján található érintéssérkeny csik ami a control panel beállításait mutatja. Ha a kezelési útmutatóban le lenne írva, hogy a minádrnyi beállítás mire jó (a szoftver beállításairól nem is beszélve), akkor talán el lehetne tekinteni az auto-balance opcióitól. Így viszont kénytelenek vagyunk ez a legjobb beállításnak megelégnünk. Jelenleg a Samsung a képernyő technológia vezetője: csak gondoljunk a szép színekre és arra, hogy mindegy, hogy honnan nézzük a képernyőt. **PCF**

PCFVélemény

- ✓ Csodálatos képműködés
- ✓ Nincs USB hűb

„Az LCD monitorok legújabb trónkövetelője, alighanem joggal ám kissé borsos ár.”

86%



→ Tények

Tulajdonságok:
17 inches altermő, TFT/NT panel, 0,264mm-es panel-méret, 400:1 kontraszt arány, +/- 160 -os látószög, 16,2 millió szín, DVI és VGA csatlakozások, 6,2 kg, maximális felbontás 1280x1024
Web: www.samsung-electronics.com



TOSHIBA PORTEGE 2000

Kb. 640 000 Ft Toshiba

Kicsi, és gyönyörű alakú... de vajon van-e olyan jó mint ahogy kinéz?

Külsőre a Toshiba ultrakönnny Portege 2000-ese olyan szintet üt meg amilyet egyik notebook sem érhet utol. Különlegesen kis méretű (289x229x14,9 mm), mindössze 1,2 kg – ez nagyjából egyharmada az eredeti laptop méretének – és képes egy pillanat alatt elcsavarni az ember fejét. Csak egy röpke adat a sebességerő: egy P3-M chip 750MHz-el ketyeg a belsejében 256Mb RAM-mal (512Mb-ig bővíthető), és egy hajsza-vékony 20Gb merevlemezrel elég erőt préseltek bele ahhoz, hogy akár multimédia központnak is használhassuk. Nincs benne sem soros, sem párhuzamos port, sem S-video bemenet. Egy a hátulján található kis csapóajtó egy 10/100 Ethernet és modem csatlakozót, két USB csatlakozót, és egy monitor-out kimenetet takar. Baloldalon egy SD memória kártyának van hely, míg jobboldalon egy IR port található valamint egy II-es típusú PCMCIA interface ami egy lehetővé teszi, hogy egy külső 8x DVD-ROM-ot csatlakoztassunk. Egy 802.11b drótnélküli LAN egység is az linfra eszközt, míg belül egy Trident Cyberblade XP grafikus processzor generálja a képeket. Ez bőven elég az irodai alkalmazásokhoz és DVD nézéshez, de a 3D-s játékokhoz kóst vékony.

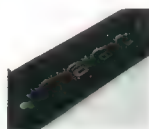
Ellentétben a Sony apró Vaio C-1-es sorozatával, a Portege 2000 teljes billentyűzettel rendelkezik. A saját energiaellátása két órára elegendő, azonban ha egy második elemet is hozzákapcsolunk, három esetleg négy órával megnövelhetjük ezt az értéket. Összefoglalva a Portege 2000 az erő és stílus megtestesítője. **PCF**

PCFVélemény

- ✓ Csodálatosan vékony
- ✓ A csökkenített méretért igen drágán meg kell fizetni

„A lenyűgöző tervezés plusz tulajdonságokat nyújt azok helyett amiket ki kellett venni.”

90%



→ Tények

Tulajdonságok:
750MHz-es Intel Mobile PIII, 256MB RAM, 20Gb-os merevlemez, 12,1 inches TFT LCD monitor (1024x768 max. felbontás), 16Mb-os Trident Cyberblade XP grafikus processzor, 802.11b drótnélküli LAN, Secure Digital (SD) interface, külső DVD-ROM meghajtó
Méret: 289x229x14,9 mm
Súly: 1,2 kg
Web: www.computers-toshiba.co.uk



TREO 270 COMMUNICATOR

Kb. 105 000 Ft O₂ / **Kb. 192 000 Ft** Handspring
PDA? Telefon? Vagy a kettő értelmetlen keveréke?

A Treo-t már az előző megjelenésekor a fekete-fehér T180-nál is csúfosan megmosolygottuk. Így hát nem sok reményt fűzünk a színes verzióhoz sem. Habár, tiszta lappal indulnak... A Treo a PDA és a mobiltelefon elég ellentmondásos keveréke, és vég-eredményben indikátor is, hogy merre tart a hordozható kommunikációs eszközök fejlődése.

PDA-nak szuper. A Palm OS legújabb kadása egy gyönyörű, színes, éles képet adó csomagolásban, amiben lecserelethető a színesmonitór grafitos írófelületet, egy miniatűr billentyűzetet, ami sokkal kevésbé hajlamos a hibákra mint gondolnánk. Viszont ha valakivel beszélünk akkor akkor talán jobb ha egy magas épület tetejéről üvöltözünk mintsem hogy a Treo-t telefonként használjuk. A Star Trek-szerű filipes megoldás tényleg nagyon csinos, viszont ahhoz, hogy egy hívást megesszünk, menük tömkelegén kell átverekednünk magunkat, ami nem csak hogy lassú, de nem is könnyű. Ami még ennél is rosszabb, hogy a Treo csak azokat a számokat ismeri fel amiket a Speed Dial menüjében tárolunk. Ennek a kapacitása viszont csak 50 szám. Ráadásul hosszabb használat után nagyon fellemelegszik.

A Treo-val drót nélkül tudunk kapcsolódni az Internet-re, és őszintén le voltunk nyűgözve, amikor egy színes JPG fájlt letöltött, egy jó minőségű oldalról. E-mailezésre kiválóan használható, köszönhetően a billentyűzetnek. Összefoglalva a Treo sok remek lehetőséget rejt magában... csak sajnos nagyon mélyen. Reméljük a következő verzió jobb lesz. **PCF**

PCF Vélemény

➤ Nagyszerű képernyő és billentyűzet, drótnélküli e-mail
✗ Túl nagy, túl lassú, túl komplikált, túl drága

„Már majdnem jó, de még mindig nem is igazán. Még várni kell a jó telefon-PDA eszközökre.”

71%



→Tények

Hálózati: Két sávú GSM
Méret: 110x69x18 mm
Súly: 153 g
Akkumulátor: 3 óra beszélgetési idő, 150 óra készenléti idő
Memória: 16Mb
Processzor: 33MHz
Tulajdonságok: IRDA kommunikáció, kódszótár, beépített telefon, rezgős hívásjelzés, beépített billentyűzet
Szoftver: Palm Desktop, HotSync, Manager, Blazer web böngésző, One-Touch e-mail
Web: www.handspring.com



2002.
Aranyérem
Format

MINOLTA DIMAGE 7i

284 000 Ft Minolta

A Minolta megerősítette a digitális kamerák eddigi zászlóshajóját. Mit tud az új amit a régi nem tudott?

Tényleg 325 000 Ft-ot kell fizetni egy jó digitális kameráért? 180 000 forintért már egy 4 megapixeles modelleket kaphatunk, úgyhogy a DiMAGE 7i-nek valami nagyon jót kell tudnia ahhoz, ennyi pénzt rászánjunk. És valóban! Lehet, hogy a négy megapixeles gépekből minden ujjunkra jut egy, de az öt megapixelesre ez már nem igaz. A legfőbb riválisa a Nikon CoolPix 5000-e és az Olympus E20-as. A CoolPix nagyjából ugyanannyiba kerül mint a Minolta 7i-je, de nem tudja ugyanazt a zoomot és nem olyan jól kezelhető, míg az E20-as akkora mint egy tank és ráadásul az előbbieknél 50%-kal többé kerül.

A Minolta gép zoomja elképesztően nagy, 28 mm-es nagylátószögűtől a 200 mm-ig. Ez jobb mind a két irányban mint bármelyik riválisé. Van még ráadásul egy nagyon gyors lencséje is (egy nagy apertúrája), ami nagyon éles képeket csinál. Már ez egymagában a többi főle emeli a 7i-t. Örömmel használni. A nyalis fényképezőgépek lassú zoommozgása helyett a 7i-nek van egy forgó gyűrűje a lencsén, a megfelelő zoomolás érdekében. Gyors, könnyen kezelhető, és rengeteg izmos irányítóval van ellátva, amikhez nem kell pilotáviszásgát tenni, hogy használni tudjuk.

A régi DiMAGE jó volt, de az újabb változat kifinomultabb fókuszálást, gyorsabb zárbeseget, ultragyors sorozatképférfi készítés módját és még jobb képmíniséget kínál. Na jó, lehet, hogy egy kicsit túl komolyan néz ki, de egyáltalán nem vesztés. A régebbi modell hihetetlen áron kapható (250 000 Ft körül) de ha van pénzünk akkor inkább az újabbat vegyük meg. Ja és rájuk félre egy kis pénz egy nagyobb memóriakártyára, mert 16Mb nem sok mindenne elég. **PCF**



→Tények

Tulajdonságok: 5 megapixeles CCD, 28-200 mm optikai zoom, 16Mb Compact Flash memória, 4x-es AA-s használat (töltő benne van az arban), kilinomult autokézi expozíciós mód, új UHS 7fps-es fejtett sorozat készítő, fókuszálás és képmíniség javítások
Web: www.minolta.com

PCF Vélemény

➤ Nagy zoom, könnyű kezelhetőség, jó képmínőség
✗ Drága, és komplikáltak néz ki

„A nagyszerű lencséjével és kezelhetőségével simán lekörözi a vetélytársait.”

93%



MUSTEK MDC 3000

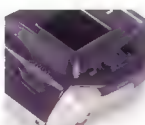
Kb. 155 000 Ft Mustek

3,1 megapixel 155 000 Ft-ért? Kell lennie valami hátul-
ütőnek. Talán többnek is...

A kamera tényleg olcsó ha elfogadjuk a zoom hiányát, a kis kilógó objektív, a műanyagból öntött fém előlapot és a borzasztó kezelhetőséget. Na mondjuk a 3,1 megapixel sem annyira 3,1 mint ahogy állítják, de erről majd később. Az exponáló gombon kívül mindössze három kezelő van rajta, amik közül az egyik a bekapcsoló gomb. De ha már ilyen kevés van belőlük, akkor azt gondolhatnánk, hogy mivel elég nagy helyük van legalább látható méretűek... nem.

Amint azt nyilván a gombok számából megállapítottuk, ez nem egy sok lehetőséget nyújtó kamera. Az alapvető dolgok mellett, mint az időzítő, a mozgóképfelvétel (van olyan aki használja ezt a funkciót? Még jó digitális kameránál is alig.), ott van a sorozatképfelvétel (tíz egymást követő kép), néhány beállítás (megvilágítás, fehér egyensúly), 2x-es digitális zoom (vagy inkább csak olyan mintha zoom lenne) és ennyi. Meglepő módon ahhoz képest, hogy auto-fokuszáló lencséje van, nincs se tájkép, se végtelen módja.

Persze ami az egyik emberek hiányzik az a másiknak egyszerűbbé teszi a használatot. Ebben az esetben az MDC 3000 tényleg jó gép. Ez tényleg csak egy amolyan kattintgató gép. Vagy inkább egy amolyan kattintgató várakozó gép, mert elképesztően hosszú ideig tart a gomb megnyomása után hogy elkészítse a képet (jobb minőségű képekért majdnem 10 másodperc!). A legnagyobb hibája mégis az, hogy a 3,1 megapixel minden esetben elmosdott. Ha csökkentjük a CCD méretét, és berakunk egy jobb lencsét akkor kicsit jobb a helyzet, ez viszont plusz pénzbe kerül. **PCF**



→Tények

Megapixelek: 3,1
Maximális kép méret: 2048x1536
Memória típus: Compact Flash
Vaku módok: Nincsenek
Optikai zoom: Nincs
Méret: 116x42,5x75 mm
Súly: 200 g (elemek nélkül)
Web: www.mustek.com

PLEXCOMBO 20/10/40-12A

50 500 Plextor

Ez a gép olyan, mint egy Porsche karosszériába épített vadászpilóta. Szép és gyors. Van még kérdés?

Minek két meghajtó ha egy is tudja ugyanazt. Ez a Plextor CD-RW/DVD-ROM drive a legjobbat amit eddig láttunk – 20x CD író, de majdnem ugyanolyan teljesítménye van mint a 40x-es íróknak. A Plextor olyan szabadalmaztatott technológiákat épített bele a tavalyi évben a meghajtóba, hogy mind a mai napig az élvonalat képviseli. Ráadásul kicsit fejleszteni lehet a PowerRec-II és VanRec szabványokkal, amivel jobb adatátvitelt és audiomínőséget érhetünk el.

A Plextor CD olvasónak is csodás – a Nero CD Speed teljesítményértékelő programunk egy 31x-es CD olvasóval találta egy szinten tekintettel arra, hogy a CD írók mindig hazudnak a valódi sebességükről (a CD közepé tartás mérhető olvasó értéket mondják az értékeinknek, ahelyett, hogy egy középértéket adnának meg), ami elég közel jár a beigért 40x-eshez. DVD-ROM-ként sincsenek vele problémák. Minden gond nélkül lejátszotta a filmeket a vele együtt kapott PowerDVD 4.0-val, ráadásul a PCF ősrégi DVD-it is kérdés nélkül elhúzta. Az egyetlen hátránya az adat puffer. Annyi meghajtót lehet már 4Mb vagy 8Mb-os pufferral kapni, hogy nem értjük, hogy a Plextor miért csak egy 2Mb-osat épített bele. Nem tartott volna sokáig túlszárnalni a Buffer Underrun (BURN) Proof technológiát. Habár ha azt vesszük, hogy egy 650Mb-os CD-t 5 perc alatt lehet megírni, ez talán nem a világrekord. **PCF**



→Tények

Olvasó sebesség: 40x-es (CD) 12x-es (DVD)
Író sebesség: 20x-os írás, 10x-es újrírás
Adatpuffer: 2Mb
Interface: E-IDE (ATAPI)
Garancia: Két év
Software: Nero Burning ROM 5.5, PowerDVD 4, Plextools
Csomaggal küldött média: Egy CD, egy újrírható CD
Web: www.plextor.com

PCF Vélemény

- ✓ Optikai kereső és LCD kijelző
- ✓ Nincs zoom és gyakorlatilag semmilyen extra tulajdonság

„Az MDC 3000 valóban olcsó vétel. De mint tudjuk: olcsó hűsnek a leve is száraz.”

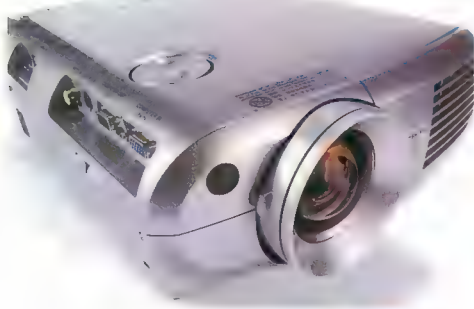
46%

PCF Vélemény

- ✓ Helytakarékos, hatékony olvasó
- ✓ Lehetne gyorsabb, kicsi a memória puffer

„Amíg a DVD írók nem lesznek szabványosítva, így kell az összes CD-íróknak működnie.”

87%



TLP-261 PROJECTOR

Kb. 760 000 Ft Toshiba

Ha most elkezdés spórolni talán már a nappali falára vetítve játszhatod a *Doom III*-mat...



Hát nem nagyszerűek az LCD-k? Laposak, könnyűek, keveset fogyasztanak... Ráadásul egy csomó gyönyörű szín jelenik meg ha megnyomjuk a feletüket az ujjunkkal. Vegyük például a TLP-261-et: az ormódtan CRT projektoroktól eltérően kicsi, karcsú és a hűtőventilátorok ellenére is halkabb a PC-nél. Mivel elsősorban üzleti felhasználásra szánják számos beépített jelbemenő fogadására képes (VGA kábe, S-Video és audio stb.) – tehát a PC-s összeköttetés létrehozásához mindössze egy monitorkábelre van szükség. Ezután mindössze annyi a dolgunk, hogy beállítsuk a képméretet, és a fényerőt, a kontrasztot és a szokásos dolgokat.

A TLP-261 a gyári adatok szerint maximum 800x600-ig támogatja a felbontásokat, mi azonban minden gond nélkül futtattuk 1280x1024-ben a DVI kimenet segítségével. A szöveg ilyen részletesség mellett már elmosódottá vált, a képpel viszont nem volt semmi baj, fényes volt, tiszta és stabil. Ha nincs szabad fal a lakásban a plafont is használhatod, a projektor forgatható.

A gép hátulján található a Visualiser Arm, amellyel nyomtatott dokumentumokat jeleníthetünk meg. Csak egy problémás alkatrész akad: a beépített hangszóró, amely a maga 1W-jával nem elég hangos és zúgja.

Ötthoni célokra a TLP-261 kifejezetten luksuzsikknek számít. Ha viszont valaki kimerítetlen forrásokkal rendelkezik elgondolkozhat azon, hogy a projektor maximum 180 colos kép kivételére alkalmas. Hol találunk ennél egy ekkora hagyományos monitor? **PCF**



→Tények

Jellemzők:
SVGA felbontás (800x600),
16,7 millió szín, manuális
fókuszálás és zoomolás,
1500 ANSI lumen fényerő,
400:1 kontraszt, integrált
Visualiser Arm, alacsony
vibrációval rendelkező
Bemenő jel: RGB, RCA,
audio, S-Video, USB
Képméret: 30-180 col
Kivétel távolság:
0,7-3,63m
Méret: 260x96x352 mm
Tömeg: 3,9kg
Web: www.projectors
toshiba.co.uk

TACTICALBOARD

Kb. 18 000 Ft Thrustmaster

Jöjjen csak be QWERTY: sajnos meg kell válnunk Öntől. Bár maradhat egy kicsit, ha megígéri, hogy nem okoz RSI-t.

Jó néhány játékhoz tervezett perifériát értékeltünk már ezeken az oldalakon. Az alapított minden esetben ugyanaz: egy olyan eszközt kell készíteni, amely a hagyományos billentyűzetnél jobban használható játékhoz. A megvalósítás persze sokféle. Az MS Strategic Commander (85%) majdnem meggyőzőt minket, a Saitek G12-től viszont egyáltalán nem voltak elragadtatva (52%). Végül azonban bármilyen műfajról is volt szó (FPS, RPG, RTS vagy akármilyen más) mindig visszatértünk a jó öreg 130 éves QWERTY billentyűzethez. Amelyhez azért ma már természetesen a Windows billentyűt is szervesen hozzátartozik.

A Tacticalboard a Thrustmaster legújabb próbálkozása a játékosok kényelmesebb új irányokba csalogtatására – bár hémleget tülteget benne a műanyag és kicsit lötyögnek a gombok, nagyon jól megtervezett eszköz. A 48 billentyűt hat csoportba sűrítették a leggyakoribb irányítási feladatoknak – futás, ugrás, fegyverválasztás, egységek csoportba rendezése – megfelelően, így a kontroller stratégiai és akciójátékokhoz egyformán jól használható. A gombok a központi kurzor körül helyezkednek el. Az alapértelmezett kiosztás nem a legszerencsésebb – sokan szeretnek például séta közben ugrani –, mivel azonban a játékokban vagy a driver használatával bármikor újradefiniálhatjuk a billentyűfunkciókat, nincs ok a panaszra.

A tervezők ironikus módon a csuklóátmosás beépítése is gondoltak. Ironikusan, a Tacticalboard használata ugyanis kicsit kényelmetlen, és RSI szempontból sem érezzük veszélytelennek – bár lehet, hogy csak a mi művészünk túl érzékeny. **PCF**



→Tények

Jellemzők:
Hat könnyen kezelhető
gombcsoport, 48 gomb,
csuklóátmosás, USB, beépített
hangtámasztás
Web:
www.thrustmaster.co.uk

PCFVélemény

- ✓ Kiváló képmínőség, kicsi és könnyű
- ✗ A beépített hangszóró használhatatlan

„Egyáltalán nem olcsó, ugyanakkor a kiváló képmínőség és a barátságos kezelésszervek miatt igazán vorzó.”

91%

PCFVélemény

- ✓ Kiűző billentyűzetkiosztás, a hüvelykujj méretéhez igazított
- ✗ Lehetne szebb és kicsit kényelmesebb

„A Tacticalboard az eddig készített legjobb játék billentyűzet, de még van hova fejlődni.”

84%



IOMEGA HDD 20GB

Kb. 76 000 Ft Iomega

A képen látható mini merevlemez akár az ingsebünkben is elfér, de vajon tényleg olyan kényelmesen?

Kellemes meglepetés: egy Iomega külső tárolóeszköz, amelynek a nevében még véletlenül sem bukkann fel a „Zip” vagy a „Jaz” szó. Miután éveket ugyanazzal a régi, kis kapacitást kínáló technológiával bombáztak minket ezerféle változatban, az Iomega a jelek szerint végre továbblép az új, karcsú, elegáns és szuperkompakt tárolóeszközök felé, amelyeket végre hatékonyan lehet együtt használni korunk 60Gb-nál is nagyobb HDD-vel szerelt PC-ivel.

Mindez jól hangzik, ám az Iomega sajnos nem tud elszakadni attól a rögeszmétől, hogy a külső tárolóeszközöket semmiképpen sem szabad közvetlenül a PC-hez csatlakoztatni. A gép és a HDD közé jelen esetben egy fogadómodul kerül, amelyet egyrészt az USB portba, másrészt a konnektorkba kell bedugni. Tehát kapunk egy karcsú, elegáns és szuperkompakt 20Gb-os külső winchestert, amely azonban csak akkor hajlandó mások PC-jével együttműködni, ha a fogadómodult is magunkkal cipeljük. Ráadásul – fondorlatos módon – a merevlemez nem kompatibilis az Iomega másik új, Peerless névre hallgató 20Gb-os külső HDD típusának bocsójával. Persze bármikor vehetünk extra USB vagy FireWire fogadómodulokat a többi általunk használt géphez, és tökéletesen értjük miértől jó ez az Iomegának, de nézzünk szembe őszintén a tényekkel – mindenki másnak csak bosszúságokat okoz a dolga.

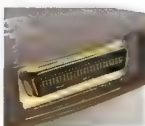
A HDD egyébként támogatja az USB 2.0-t. A megszokott USB 1.1-es szabvánnyal is problémamentesen működik együtt. USB 2.0 csatlakozófeület alatt azonban az Iomega szerint átlagban 60Mb/s-os adatátviteli produkál. Na igen, szerintük: **PCF**

PCF Vélemény

- Szép design, kompakt és nagyon könnyű
- A csatlakozófeület lerontja a hordozhatóságot

„Kicsit drágább a konkurenciánál, viszont imádnivalóan karcsú és paratlanul stílusos.”

74%



→ Tények

Kapacitás: 20Gb
(opcionálisan FireWire)
Csatolófeület: USB 2.0
Adatátvitel:
USB 1.1: 1.5Mb/s
USB 2.0: 60Mb/s
Használt szoftver:
QuickSync,
Disaster System Recovery
Méret: 17.5x90x209 mm
Tömeg:
166g (bőcsök nélkül)
Web: www.iomega.com

SHARP ZAURUS SL-5500

Kb. 180 000 Ft Sharp Electronics

Keskeny, ezüstszerű és Linux fut rajta. Olyan, mint egy negyven éves bombázó. Vannak jó oldalai, de azért...

Arengeteg beépített extrát figyelembe véve a Zaurus karcsúnak és könnyűnek érződik. Bár kb. akkora, mint a Pocket PC-k többsége, a lekerelt sarkok miatt vékonyabbnak tűnik, és ezt a hatást még a képernyőt védő jégpáras hatású műanyaglap sem rontja le. Mivel a bővíthetőségek az oldalán és a tetején kaptak helyet, a gombok mindegyike az előlapra került – a négyirányú kurzorirányító billentyűvel együtt. A Zaurus kényelmesen kézben tartható, minden a helyén van, és a kijelző is fényes, szingdag és borotvaéles képet produkál.

Az ember nem is gondolná, hogy Linuxot használ – az alkalmazásokkal telepakolt ablakok, a játékok és a programok pont olyanok, mint bármelyik másik PDA esetében, bár az ikonok és a gombok túlságosan kicsinek érződnék. Ha nem akarás a koca, bár jól kiegészültek cerkával vesződni előcsúsztható az apró billentyűzetet. Tetszett a két foglalat is, amelyekkel extra memóriával és vezeték nélküli hálókártyával vagy akár modemmel is bővíthetjük a gépet. Az akku teljesítménye is megfelelő – közepes egy nap munkára, vagy háromóránál MP3 hallgatásra elég, a hangminőség kiváló.

Azonban még az olyan egyszerű dolgok is komplikáltak, mint a PC-s összeköttetés létrehozása – a Zaurusnak először hálózati kapcsolatot kell konfigurálnia saját maga számára, és nagyon nehezen lehet működésre bírni a dolgot. Az Ethernet kártya vagy a modem hálózati konfigurálása is rendkívül bonyolult és macerás – ha az ember a Win XP-hez van szokva gyorsan elveszíti a fonalat. **PCF**

PCF Vélemény

- Beépített billentyűzet, két bővíthetőség, jó hang
- Magas szintű smereket igényel, kisleletett ki/bekapcsolás

„Az ötlet és a hardver kifutó, a szoftverek és a komplikált beállítások viszont nehezítik a használatát.”

75%



→ Tények

Felbontás: 240x320
Operációs rendszer:
Linux – Embedded Plus PDA
Képernyő: Háttérvilágított, érintésszenzitív 3.5 colos reflektív színes LCD TFT
Bővíthetőség:
CF Type II, SD/MMC
Processzor:
Intel StrongARM
SA-1110 206MHz
RAM: 64Mb SDRAM
Flash memória (ROM): 16Mb
Akku: Lithium ion
Bőcsök: USB csatlakozófeület és tápkábel
Infravörös port: Van
Hang: Hangszóró, kombinált mikrofon/hallgató jack
Adatbővíthetőség: Kezrási felszerelés, szoftveres billentyűzet, előhítható billentyűzet
Méret: 138x74x21 mm
Tömeg (akkumulátorral):
206 gr
Web: www.sharp.co.uk



CESAR MPM

Kb. 80 000 Ft Archos

Az Archos CD író-újrairója egy csábító külsőben egyesíti az egyszerű tervezést és az okos energia felhasználást.

Az Archos-t leginkább az MP3 jukebox-okról ismerhetjük, de jelen van a piacon a szokatlan háttértárolóval. A Cesar is ezek közé tartozik: egy olyan hordozható CD író-újrairó notebookokhoz ami képes önmagában is CD-t írni (magyarán van saját energiaforrása). A Cesar USB-n (FireWire és PC kártyás változatban is kapható) kapcsolódik a géphűzőhöz, és a Nero Burning ROM-ot használja, ami az egyik legjobb CD alkalmas a piacon. A telepítés után egy 24x-es olvasót és 8x-es író-újrairót kapunk, ami nem egy lenyűgöző teljesítményre el fogadható a hordozhatósága miatt. Két darab újratervezhető Litium ionos elemmel érkezik, de ha asztali számítógéppel van összekötve akkor abból nyeri az energiát. Ha ugyanezt nem szeretnénk a notebookunknál, akkor ott van még a hálózati adapter is. Az eszköz BURNproof technológiát használ, annak kiküszöbölésére, hogy a puffer kifogyjon alólunk, és ami miatt drága CD írók válnak soralátétekké.

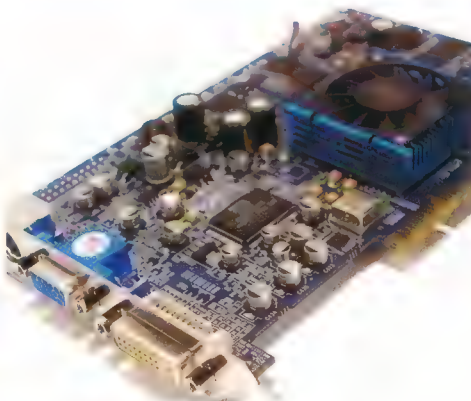
A Cesar teljesen hordozható mivel csak kicsit vastagabb mint a normál CD – bár 400g – és a BURNproof technológia remekül megakadályozza az íráshibákat. De ha nem elengedhetetlen a független energiaforrásos technológia, akkor nyugodtan vegyünk egy kicsit olcsóbbat. A Freedom terméke a Portable II USB 2.0-val (I) van felszerelve, 4x gyorsabban ír, és 15 000 Ft-tal kevesebbe kerül. Igaz, az Archos-sal ellentétben a Freedom meglehetősen nagy és nehéz. Ha fontos a kis méret, és hogy időnként függetlenedni tudjunk a 220-as hálózattól, akkor a Cesar az ami nekünk kell. Ha zavar, hogy egy CD-RW-t kell magunkkal vinnünk minden utazáskor, akkor jobb ha előbb megnézzük a rivalisát is. **PCF**

PCF Vélemény

- ✓ Kompakt méret, független energiaellátás, Nero
- ✓ Nem a leggyorsabb és legolcsóbb hordozható CD-RW

„Nagyszerű méret a notebook felhasználóknak, de a hordozhatósága határozta meg az árát is.”

81%



3D PROPHET 8500LE

Kb. 70 000 Ft Hercules

Vajon mi újat hozhat a Hercules grafikus kártyája egy már amúgy is telített piacra?



→Tények

Olvasási sebesség: 24x
Írás sebesség: 8x
Újrairás sebesség: 8x
Belső puffer: 21Mb
Interface:
 USB 2.0 (vagy PC kártya, vagy FireWire)
Web: www.archos.com

A mikor néhány számmal ezelőtt megátáltuk a Hercules 8500DV kártyáját, hirtelen nem tudtuk, hogy kiütnessük-e a sok jó tulajdonságaért, vagy lehúzzuk az irlagatlan áráért. Szerencsére ez az újabb kiadás olcsóbb, mivel az ATI topmodell kártyájának a leegyszerűsített változata, kétszer annyi memóriával. Ez annyit jelent, hogy nincsenek problémái sem a DirectX 8.1-el, és nem kezd üres lócsagásba amikor beegyeztet nevekre kerül sor. A Smartshader[®], pixel és csúcs árnyékokat csinál, míg a Charisma[®], a T&L engine-t működteti. Természetesen az ATI anti-aliasing technológiája a Trueform[®], szintén be van építve, és egy hasznos multi-monitor eszköz a Hydravision[®], – ami a legjobb a piacon.

Sajnos azonban a 8500LE még mindig le van maradvia még az olcsóbb GeForce-októl is ha a 3D-s grafikára kerül sor. Egy jó T4200-as kártya kb. 52 000 Ft-ba kerül és a játékoknál csúcs teljesítményt nyújt. Egy sima 3D Mark 2001 SE tesztben a 8500LE 7600, míg a Visiontech 4200-as B911 pontot ért el. A Quake III-nál 1024x768-os felbontásnál a frame rate-ekben már közelebb állnak egymáshoz: a Prophet 166,9fps-t, míg a 4200-as 171fps-t ért el, igaz ez a rés a felbontással egyenes arányosságban növekszik. Ennek ellenére a kép minősége tovább, és a TV funkciók jobbak mint az nVIDIA-é. Tehát a 8500LE megmarad azoknak alkj jó – de nem a legjobb – minőségben akarnak játszani. És ne felejtjük el, hogy nem is olyan drága. **PCF**



→Tények

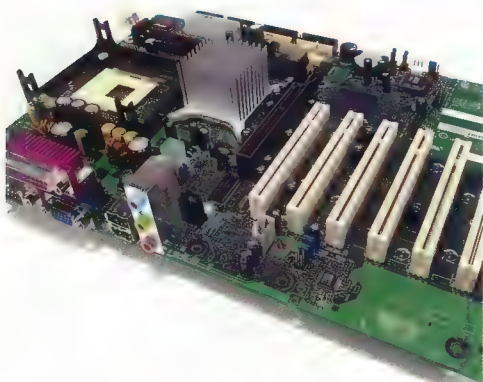
Mag sebesség: 250MHz
Memória sebesség: 400MHz
RAPI: 128Mb DDR
Bus: AGP2x/4x
Együttműködik:
 a DirectX 8.1-el és az OpenGL 1.3-al
Pixel vezetékek: 4
Poligonok/sec
(elméleti érték): 64M
Kimenetek: VGA, DVI, TV
Web: www.hercules.com

PCF Vélemény

- ✓ Jó árban van ahhoz képest, hogy mit tud
- ✓ A GeForce4 még mindig jobb 3D-ben

„Jó, ha nem is a legjobb, de megéri az ATI jobb tulajdonságai miatt.”

84%



845GBV MOTHERBOARD

31 200 Ft Intel

Végre megérkezett az Intel 845G chipkészlete – vajon érdemes a következő PC-nk szívének választani?

Kitűnő ár, nagyszerű teljesítmény, jó ár/érték arány... Egyenlő AMD. Az Intel azonban kezd feljőnni a gyors (bár drága) Socket 478-as Pentium 4-gyel, miközben reméli, hogy a legújabb 845GBV alaplapok ismét lépéselőnybe tud kerülni.

A tulajdonságok listáján az 533MHz-es FSB áll az első helyen, amellyel a maximumot hozhatjuk ki a legújabb Pentium 4-esekből, bár a teljesítményt rontja a RAMBUS helyett átvett DDR RAM. Az ICH4 SouthBridge chip helyett az ICH4 veszi át, ami – és ez azért nem semmi – azt jelenti, hogy a 845GBV hátulján négy USB 2.0 port található, előre pedig további két csatlakozó vezethető ki opcionálisan. Nincs integrált LAN, de a hat PCI kártyahely azt jelenti, hogy rengeteg hely van szükséges bővítés elhelyezésére.

Az Intel félé Extreme Graphics további előny. Miközben a többi megoldásnál szabott mennyiségű RAM-ot kell kiosztani, az Extreme Graphics a szoftver igényeinek igazítja a lefoglalt memóriát. Ugyanakkor a tesztek szerint az Extreme Graphics teljesítménye alatta marad a GeForce 2 MX-200-énak. Ezért valószínűleg szükség lesz az AGP portra, a lap azonban sajnos nem támogatja a 8x-os AGP-t – csak a 2x/4x-t.

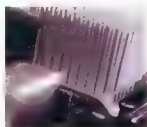
Egyértelmű, hogy a 845GBV köré nem lehet erőművet építeni. A teljesítménye ettől függetlenül megbízható, és a lapra alapozott PC-k általános használata ideális, ha azonban saját használatra készült a gép az AOpen vagy az Asus termékei gyakorlatisabb megoldást kínálnak – alacsonyabb áron. **PCF**

PCF Vélemény

533MHz FSB támogatás, USB 2.0 portok, integrált grafika
Nincs 8x AGP, ATA-133 vagy DDR333 támogatás

„Ha észérő áron szeretnéd Intel alapú gépet építeni érdemes megfontolni ezt a lehetőséget is.”

77%



→Tények

Chipset: Intel 845G
Processzor: 478 tűs Pentium 4
FSB: 400MHz/533MHz
Memória: Maximum 2Gb DDR SDRAM
Kártyahelyek: Hat PCI, egy CNR
Portok: Maximum 6db USB 2.0
HDD: ATA/6G/100
Audio: Integrált AC'97
Grafika: Intel Extreme Graphics
Web: www.action.com

AIRSTATION WLI-CF-S11G

Kb. 32 000 Ft (kártya) / kb. 8 000 Ft (CF adapter) Buffalo

Egy Compact Flash eszköz, amellyel beléphetünk a vezeték nélküli netezés csodás világába – a PDA-val.

Ha Wi-Fi szeretnénk a PC-re, egy USB-re csatlakozó eszközt kell megvásárolni. Ugyanez a laptopon egy PCMCIA kártyával oldható meg. Ha pedig a PDA-val szeretnénk valamilyen vezeték nélküli hálózathoz csatlakozni egy ehhez hasonló Compact Flash készüléket kell beszerezni. Cseppet sem meglepő módon a PDA CF foglalatába illeszthető – tehát olyan PDA-ra lesz szükség, amelyek rendelkezik ilyenrel: például egy HP Jornada vagy egy Compaq iPaq. Ha laptopra szeretnénk csatlakoztatni be kell szerezni a megfelelő adaptert.

Az egység mellé megkapjuk a PC-s kapcsolat beállításához és adminisztrálásához szükséges segédprogramot. Könnyen használható, és még egy PING alkalmazás is jár hozzá, amellyel teljes nyugalom esetén is ellenőrizhetjük az eseményeket. Apró, ám kellesen részlet, hogy a kártyát a rajta levő lyuk segítségével felfűzhetjük a kulccsra. A vezeték nélküli eszközök többségéhez hasonlóan az Airstation is a 802.11b szabványt támogatja, és egyaránt képes ad hoc és állandó hálózatokkal együttműködni. A PC-s kapcsolat a vezeték nélküli jeladó bekapcsolása után pillanatok alatt felépül, és azonnal felkapcsolódhatunk a Win XP megosztott internet elérésére.

A vezeték nélküli eszközök területén nincsenek nagy minőségkülönbségek, így mindegy, hogy ezt vesszük meg vagy egy másik hasonló CF kártyát. Az emberek általában olcsó web tablet pótléknak használják, mivel így a kanyargós felve tudnak e-mailezni és böngészni a PDA-jukkal.

PCF

PCF Vélemény

Megbízható vezeték nélküli hálózat PDA-ra
Tényleg szükség van rá?

„Aprócska vezeték nélküli megoldás PDA-hoz, amely pontosan azt tudja, ami a doboza van írva.”

85%



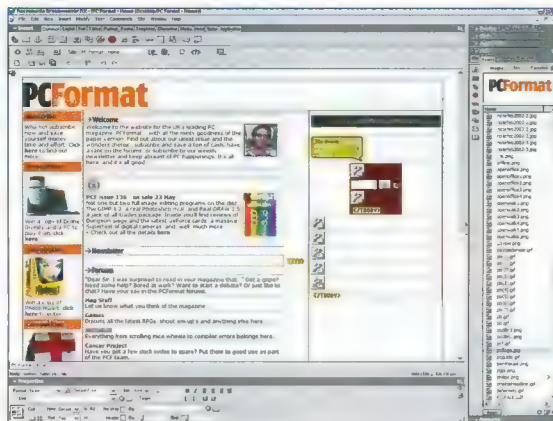
→Tények

OS: Windows CE 3.0
Winmodem, Pocket PC,
Windows 98, XP
Hálózati: 802.11b
Titkosítás: 128 bit WEP
Hatótávolság: Akár 550 m
Méret: 43x58x5 mm
Tömeg: 16 g
Web: www.buffalo-technology.com



→Tények

Támogatott szabványok:
HTML 2.0-4.0, XHTML 1.0,
WML, XML, CFML, ASP,
ASP.NET, JSP, PHP, CSS 2.0
Minimum: PII-300, 96Mb,
Win 98/NT/2000/XP
Ajánlott: 128Mb
Web: www.macromedia.com



DREAMWEAVER MX

Macromedia

A Macromedia nehézsúlyú webtervező alkalmazása megújult kinézettel, funkciókkal és magasszintű programozási képességekkel tér vissza.



A Dreamweaver 4 kétségtelenül az egyik legjobb volt a kereskedelmi forgalomban kapható webtervező csomagok között – ez főleg a drágább UltraDev változatra igaz. Az erőteljes tervezési lehetőségek mellett az UltraDev bonyolult, adatbázisokkal összekapcsolt weblapok készítését tette lehetővé, bár magas ára miatt csak kevesen engedhették meg maguknak. A Dreamweaver MX pontosan őket célozza meg: drágább a Dreamweaver 4-nél, viszont tartalmazza az UltraDev adatbázis kezelő funkcióit – jóval barátságosabb áron.

Friss külső

Sok új kiadástól eltérően a Dreamweaver MX nem nevezhető apró fejlesztések gyűjteményének. A vadonatúj, a Flash és a Fireworks MX kezelőfelületével megegyező interface-szel könnyebben érhető el a szükséges funkciók (és rejthetjük el a feleslegeseket), ráadásul a tervezők és a programozók egyformán sok új lehetőségnek örülhetnek. A kezelőfelület rendkívül rugalmasan alakítható – olyan egyszerűen vagy bonyolulttá tehetjük, amennyire csak akarjuk. Az eszközsorokat a képernyő jobb szélére száműzhetjük vagy akár teljesen el is tüntethetjük, és különböző kiosztásokat menthetünk el a különböző feladatokhoz. A csomag teljes mértékben integrált az MX család többi tagjával (amelyek egyben is megvásárolhatók Studio MX néven), tehát a Flash és a Fireworks fájlok közvetlenül a Dreamweaver-ben is megnyithatók, létrehozhatók, szerkeszthetők vagy optimalizálhatók, és a program támogatja a Flash ActionScriptet.

Egyszerű a dolgunk: a Database és az Application panelek csatlakoznak az adatbázis-rendszerekhez, miközben hasznos gyűjteményt kapunk magatartásokból és objektumokból, amelyeket Gold Fusion, ASP, ASP.NET, JSP és PHP oldalakon használhatunk fel. Ezen kívül saját objektumokat és kódreszleteket is elmenthetünk.

A program jó néhány sablont tartalmaz, amelyekkel gyorsan felépíthetők a weblapok. Ha olyan site-t készít az ember, amelyet később mások fognak frissíteni, polegyszerűen létrehozhat szerkeszthető és zárt részeket a kulcsfontosságú elemek védelmére; még az egyenlő HTML tagek is szerkeszthetővé tehetők mielőtt a véglegesített sablonba mentenénk, hogy aztán a többiek szabadon használhassák.

Kódok összeolvadása

Az új funkciók nagy része kifejezetten a programozókat veszi célba. A Dreamweaver-be bekerült a kiűnő HomeSite szerkesztő, amellyel minden eddigjén könnyebben készíthetők tömör kódok. A szintaxsellenőrző és a sűgő segít a HTML, CFML, ASP, ASP.NET, JSP és PHP tagek megfelelő kiválasztásában és használatában, ráadásul a támogatás a Macromedia Exchange használatával más nyelvekre is kiterjeszthető. A fejlesztők javítottak a program kód szerkesztési lehetőségein, és a program képes leellenőrizni, hogy az elkészült kód megfelel-e a HTML 2.0-4.0, az XHTML 1.0 és a WML szabványok, valamint a böngészőfüggetlő bővítmény követelményeinek.

Ha egyszerű weblapok tervezése a feladat a Dreamweaver MX túl bonyolultnak – és túl drágának – bizonyul. Ha viszont csúciszintű tervezőeszközökre van szükség, és biztos akarsz lenni abban, hogy XML-től kezdve a JSP-n át az ASP.NET-ig semmi se okozhat gondot, nincs olyan szoftver, ami a nyomába érkezik. **PCF**

PCFVélemény

- ✓ Kiűnő tervező és adatbázis-kezelő funkciók
- ✓ Nagy az új kezelőfelület, kezdőknek túlságosan bonyolult

„Rendkívül erőteljes program, bár nyilvánvalóan a profi webtervezők igényeire igazították.”

92%

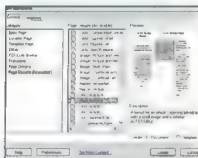
Az MX ereje

Eltart egy ideig, mire megszokjuk a Dreamweaver új kinézetét, ám a türelem még mindig rósztá terem.



NÉZZ KI A SEGÉDLAPOKON

A Dreamweaver MX segédablakokat a paneleket használ, amelyeket az aktuális feladat függvényében megváltoztathatunk, összenyomhatunk, elrejtethetünk vagy akár teljesen el is tüntethetünk.



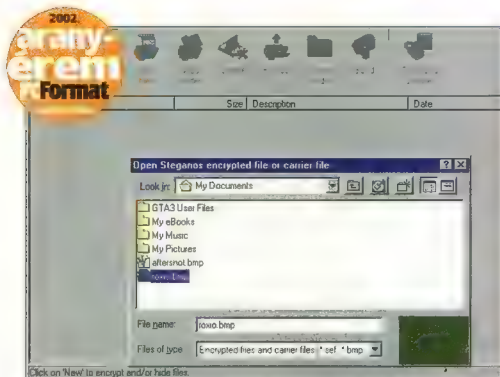
SABLONOS SZERELEN

A sablonrendszer alaposan feljavítottak – sokkal nagyobb készletből válogathatunk, és jóval könnyebb a szabadon szerkeszthető és zárt weblaprészek kezelése



SÚGJ NEKEM VALAMIT!

A program kód szimmetrikusnak használata és a szerkesztési funkciók is kifinomultabbá váltak, miközben a Dreamweaver sügődjét gyorsan és egyszerűen egésszel kitörölhetjük a helyükre a tageket.



Válasszuk ki egy fájlt amibe el akarjuk rejtetni az adatainkat, és nézzük az eredményt.

STEGANOS SECURITY SUITE 4

Steganos

Féltjük az adatainkat? Próbáljuk ki ezt a kódolási eljárást.

A Steganográfia egy ősi görög módszer az információk elrejtésére. Laborotválták egy szolga fejét és ráteroválták az információt. Mután kiindott a haja elküldték ahhoz az illetőhöz akinek szolt az üzenet, ott ismét laborotválták a haját, és elolvasták az üzenetet. Manapság már valószínűleg nem szeretnénk egy idő után munkanélkülivé válni mert „betelt” a fejünk. De azóta a technika is fejlődött. De az üzeneteket még mindig olyan szem előtt lévő helyekre rejtjük el ahol nem is keresnénk képekben, táblázatokban, dokumentumokban tulajdonképpen bármilyen számítógépes fájlban, cseles mi?

Egy ilyen fájl kicsit nagyobb lehet, mint a normális, de annyi pontosan ugyanolyan. Egy kép ugyanúgy nézhet ki – habár meg lehet nézni, és bele lehet piszkálni (igaz ezzel kockáztatjuk, hogy elveszítjük az információt). Minden fájl amire ráeresztjük a dekódert, jelszót kér, hogy megmutassa az adatokat, és ha nem mutat meg akkor nem lehet eldönteni, hogy tényleg nincs benne, vagy csak rossz jelszót írunk be. Mint ilyen, tökéletes módszer az adataink elrejtésére. Mint minden kódot, természetesen ez is fel lehet törni, de elég nehéz ha még azt sem tudjuk, hogy mit kell keresnünk. A Steganos Security Suite egy egyszerűbb módot is tartalmaz a fájlok tárolására, az úgynevezett Pincét, több másik eszközzel egyetemben, de akkor is ez a kódolási módszer a legbiztosabb. Miert hagyunk elől egy fontos információt az esetleges betolakodóknak, ha elrejtjük azokat akár a Windows háttérünkben is? **PCF**

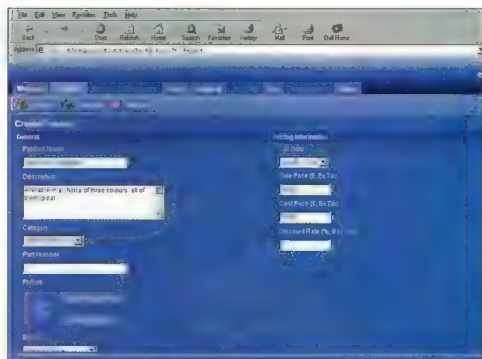


→ Tények

Biztonsági eszközök:

AES 128-bit-es kódolás, gyors egész meghajtós kódolás, betörés védelem, automatikus e-mail csatolások (elindíthatók, ha nem törlődnek ki maguktól) és kódolás, dokumentum elrejtés és kódolás, file törles és a számológép lezárás

Web: www.steganos.com



Az Extend a legfelhasználóbarátabb interface a környéken.

EXTEND

Equology

Építsd fel saját internetes áruházadat! Nem, ez nem multi-level marketing, hanem egy hasznos szoftver.

A mikor egy online áruházat kell létrehozni, alapvetően két lehetőségünk van. Megpróbálkozhatunk a High-End kategóriás barátságatlan programokkal, amik minden lehetséges beállítást felajánlanak, vagy keresünk egy olcsóbb és egyszerűbb módszert. Az Extend más. Egyszerűen van egy havi előfizetési díj, vagy 8 000 Ft (pl. katalógus méretű oldalakért), vagy 16 000 Ft-ért. Semmilyen technikai tudás nem kell hozzá, hogy létrehozzuk, és az eljárás mindössze öt percet vesz igénybe. Annak ellenére, hogy egy olyan oldalról kezdünk amint sablonok vannak – mind HTML, mind Flash alapúak – mindegyik nagyon profin néz ki, és ha egyik sem tetszik hát csinálhatunk egyet ingyen.

A tárolókkal kapcsolatban mindent a háttérből irányítanak, amit bármilyen gépről el lehet érni az Internet Explorer-rel. Itt lehet újabb termékeket hozzáadni, képet feltölteni, és alapvető információkat szerezni arról, hogy hány ember keresett milyen terméket. Talán egy kicsit több keresési lehetőség még élt volna, de a megélvők nagyon jól működnek. Ráadásul több nyelvet, különböző árfolyamokat és minden más e-kereskedelmi kapcsolatos dolgot is támogat. Az egyetlen probléma az ára. Egy olyan oldalért, ami nem tud rendeléseket fogadni 8 000 Ft sok, habár összehasonlítva a többi oldal 180 000 Ft kezdő díjával (plusz a hosting) nem annyira vészes. A három napi időkorlátozás verzio le-tölthető a www.equology.com-on. **PCF**



→ Tények

Weboldal kiadás:

Több nyelv támogatása, kereső engine regisztrálás, weboldal/forgalom jelentés, termék katalógus jelentés

E-kereskedelem kiadás:

A weboldal kiadás összes tulajdonsága, plusz a bevásárlókör, CSV formátumba való átalakítás, másoló eszközök a vásárlóknak

Web: www.equology.com

PCF Vélemény

✓ Tökéletes módszer a fájlok megvédésére
✓ Nincs túl sok extra az interface-en kívül

„Egy tökéletes módszer a fájlokra, vagy akár az egész merevlemez tartalmának megvédésére.”

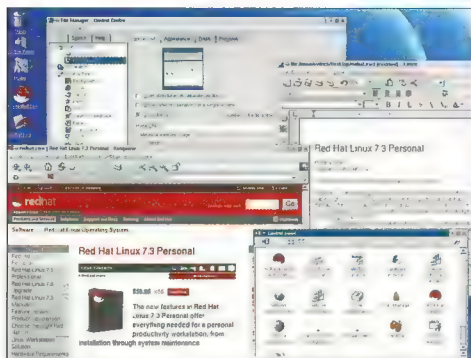
91%

PCF Vélemény

✓ Kivételes interface, remekül összeállított csomag
✓ Nagyon drága, különösen a korlátával

„Az egyik legjobb e-kereskedelmi csomag, de ennyit azért nem fizetünk érte havonta.”

83%



A Red Hat up2date szoftvere letölti és felinstallálja a szükséges programokat, ha regisztrálsz.

RED HAT LINUX 7.3 PERSONAL

Red Hat Inc

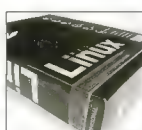
A legfrissebb Linux bemutatása arra csábít, hogy megmár-
tázz az alternatív operációs rendszer zavaros vizeiben.

A legnagyobb nevű Linux viszonteladó gondozásá-
ban megjelent Red Hat 7.3 bebizonyítja, hogy a
Linux-ot egyáltalán nem nehéz felinstallálni.

A programban egy sima installáló szerepel, amely érze-
keli és konfigurálja a hardver eszközöket, valamint újra
particionálja a merevlemez. Egyedül a zártforrási
driverrek hiánya okoz csalódottságot. A legfeljebb 30-
s driverre, valamint a WinModem-ek támogatása.
Pozitív viszont, hogy megtalálható az LVM (Logical
Volume Management), valamint a RAID is, amely a
137Gb-nél nagyobb méretű HDD-k támogatja.

Sajnos, ha egyszer felinstallálod a Red Hat 7.3-at,
egyből felülír, hogy mekkora a szívnálcsalók. Ren-
den, választható a KDE 3.0 vagy a GNOME
desktop-ok közül, de hiányzik belőlük a Mandrake-hez és
a SuSE-hez hasonló rivalisok olajozottsága és egysé-
gesített kezelése. A konfigurációs konzol – amely az ismerős
konfigurációs eszközök időpadjaként viselkedik – segít
ett ellensúlyozni. Annak ellenére, hogy funkcióban ha-
sonlít a SuSE YAST2-jéhez, vagy a Mandrake eszkö-
zéhez, a kezdők nem fogják egyszerűnek találni a kezelést.

A Red Hat 7.3 azért szerez néhány jó pontot az
up2date eszközzel, amely automatikusan letölti és in-
stallálja a rendszerhez tartozó szoftverek legújabb ver-
zióit. Ahhoz azonban, hogy ezt használhadd, regisztrá-
nod kell a Red Hat-nél, s ez nem csak a parancsokat za-
varja, mert a rendszer adatokat gyűjt a szoftvereidről
és a hardvereidről is. **PCF**



→Tények

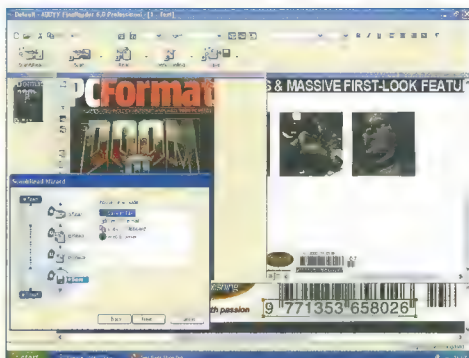
Szoftver:
Kernel 2.4.18, glibc 2.2.5,
Xfree86 4.2.0, K D E 3.0,
GNOME 1.4, Mozilla 0.9.9,
StarOffice 5.2
Támogatottság:
30 napos ingyenes előzetes
a Red Hat Network-re. 30
napos web alapú tanácsadás
Minimum: Pentium, 32Mb,
650Mb tárhely
Ájánlott: PIII-400, 192Mb,
2.5Gb tárhely
Web:
www.euro.redhat.com

PCFVélemény

➤ Egyszerű installálás és jó hardvertámogatottság
➤ Búta és gyengén integrált desktop

„Szolid és megbízható Linux ver-
zió, de a könnyű kezelhetőség ter-
eként elmarad a riválisoktól.”

78%



A FineReader 6.0 valószínűleg a legpontosabb OCR alkalmazás, amit valaha láttunk.

FINEREADER PROFESSIONAL 6.0

ABBYY

„Felismeri ezt az alakot, hölgyem?” „Nem, biztos úr, de
mintha egy kicsit koszos lenne a szemüvegem...”

Mint „bárhon-bármire-képes” eszközök, a scan-
nerek már az ósdiók óta részei a PC felho-
zatnak. Az Optikai Karakter Felismerés (OCR) a
menü része – miért fénymásolnál le valamit, amikor fel-
viheted a PC-re teljes színen, és utána szabadon van-
díthatod a szöveget. Most, hogy a világot már e-mailek
működtetik, egy pillanat alatt elküldhetsz egy ismerős-
nek vagy kollégának bármilyen szöveget.

Az OCR változatlanul megbízhatóan, de a Fine-
Reader 6.0 egy lépéssel közelebb visz a tökéletesség-
hez. Minden bizonyítvány jelenleg a leghasznosabb OCR
alkalmazás, de a technológia még mindig nem tökéle-
tes – a FineReader csúnyán elbukott, amikor például
fehér szöveget kellett olvasnia színes háttérrel.

Persze így is egy világ választja el az októrtól az olcsó
OCR alkalmazásoktól, melyek a scannerrel jönnek –
lehet, hogy a FineReader néha eltéveszt egy-egy szót, de
a dokumentum layout-ot tökéletesen megőrzi, és képes
arra, hogy az oldal bizonyos részeit – legyen az kép vagy
szöveg – külön kiemeje, így rengeteg időt spórolhat
meg. És persze a FineReader 6-al egy csomó hasznos
formátumba menthetsz – az Adobe PDF-ek és a
HTML-ek a netes felhasználóknak hasznosnak különösen
– aminek köszönhetően egy nyomtatott lapból egy csa-
pásra teljesen interaktív digitális dokumentum válik. Saj-
nos a szövegfelismerés szinte mindig kézi javítást is ma-
gával vonz – bár ennek fájalmámert enyhíti egy beépített
helyesírás ellenőrző program. **PCF**



→Tények

Kimenő formátumok:
RTF, HTML, PDF,
TXT, DBF, CSV
Exportál:
Word-be, Excel-be, Word
Pro-ba, WordPerfect-be,
StarWriter-be
Felismert nyelvek száma:
112
**Támogatott kutső TWAIN
driverreket:** Igen
**Helyesírás ellenőrző
program:** Van
Minimum: PIII-200, 32Mb,
TWAIN kompatibilis
scanner/digitális kamera/fax-
modem
Ájánlott: PIII-400, 64Mb
Web: www.abby.com

PCFVélemény

➤ Olyan pontos, amennyire csak lehet, személyre szabható
➤ Szedett-vedett, korlátozott képfomátum támogatottság

„A valaha cétalan technológia
kezdi értelmét nyerni hála ennek
a jól kivitelezett szoftvernek.”

88%

Internet-szűrők

Tisztában vagy azzal, mit nézegetnek a gyerekeid a neten?

Szex, drogok, erőszak és rock and roll. Megfelelő helyen és időben (vállalati bulik, számítógépes játékok bemutatók/kiállítások, nyári fesztiválok) semmi baj nincs velük, de amikor az otthonunkban vagy a munkahelyünkön bukkannak fel legjobban esetleg kellemetlenek, a legrosszabb esetben pedig kifejezetten ártalmasak lehetnek. Az internet valóságos gyűlékezőhelyévé vált az egyébként kimondhatatlan dolgoknak; bizonytétnek elég annyi, hogy netes poénvadász rovartunk készítőtje minden hónapban vasos borítékokat hagy a pszichológusánál. Mire átvesszük magát a rengeteg eszmét képen általában elég ideggyenge állapotba szokott kerülni.

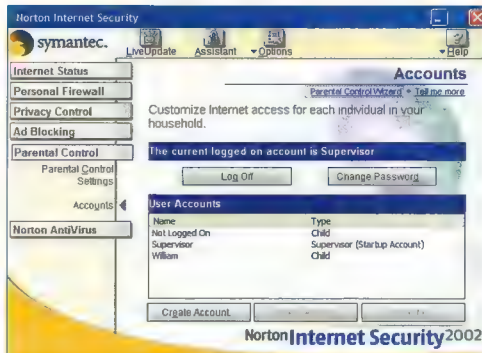
Bár az idei nyár elég kellemes volt, nem árt az óvatosság – a gyerekek így is sokat vannak otthon. Ilyenkor pedig túlságosan is csábítónak bizonyulhat az internet. Ami önmagában nem baj, sőt, a szülők azonban természetesen a net sötét oldala miatt aggodnak. Az internet-szűrő programok ennél a pontnál lépnek be a képhez: csak nem állunk a gép mellett minden egyes alkalommal, amikor csemeténk felép a világhálóra, a leghatékonyabban velük óvatjuk meg invadálunkat a káros weblapoktól. **PCF**

Hogyan teszteltünk?

A cyberűrben senki sem hallja a sikolyod.

Egy tetszőleges internet-szűrő sokkal többet tud a pornográf képek letiltásánál. A neten rengeteg megkérdőjelezhető tartalom, drogokkal, erőszakkal, rasszizmussal és bűnözéssel kapcsolatos anyag található – és ezzel a listával még nem is állunk mellyre. A csevegőszobák szintén sokan tartják veszélyforrásnak. De vajon hol kell megfűzni a határt? A túl szigorú szűrés akár a netes kutatást igénylő házi feladatok megoldását is lehetetlenné teheti, kérdés például, hogyan lehet megkülönböztetni a mellékkel kapcsolatos, pusztán tudományos céltúzó lekérdéseket a nyilvánvalóan sikamlósabb témákra irányuló keresésektől. Ráadásul a gyerekek egyre jobban értenek számítógépekhez – vajon hogyan lehet megakadályozni a filter megkerülését vagy letiltásait?

**PCF
LABOR**



Az internetszűrő mellett a Norton csomag tűzfalat, vírusirtót és hirdetéseltávolítót is tartalmaz.

NORTON INTERNET SECURITY 2002

Symantec

Mi van akkor, ha az internetszűrés csak másodlagos feladat a vírusvédelem mellett?

Bár a Norton Internet Security csomagban több segédprogramot találunk, mint a CyberSitter-ben és a CyberPatrol-ban együttvéve, ebben a tesztben a Parental Control opcióra koncentráltunk. El kell ismernünk, hogy a három megvizsgált program közül a NIS jár el a leghatározottabban a telepítés és a beállítások véglegesítése során. A családtagok felhasználói fiókjainak létrehozását egy varázsló segítségével végeztük el. Ha Windows XP-t használ az fiókokat és a hozzájuk kapcsolódó korlátozásokat hozzákapszoló az XP felhasználói fiókjához. Egyéb esetben a családtagok kénytelenek megnyitni az Internet Security Control Panelt és manuálisan bejelentkezni, ha használni akarják a PC webböngészőjét. Nem nagy dolog, de megvan a halovány esély arra, hogy bejelentkezünk rendszergazdai jogosítványokkal és aztán ellejeltjezzük a kijelentkezésről, lehetőséget teremtve ezzel a kisközlőknek a szabad garázdkódolásra.

A szabályok beállításában (és ezzel a tiltott, illetve engedélyezett weblapok körének meghatározásában) nagy szabadságunk van. A Norton LiveUpdate szolgáltatásával folyamatosan naprakészen tarthatjuk a veszélyes weblapok adatbázisát, és lehetőség van a frissítés automatizálására. A szigorúan vett hatékonyság terén a NIS nem igazán ér a CyberSitter nyomába, de ha Windows XP-t használ broadband kapcsolattal, az extrák miatt érdemes lehet megvenni.



→Tények

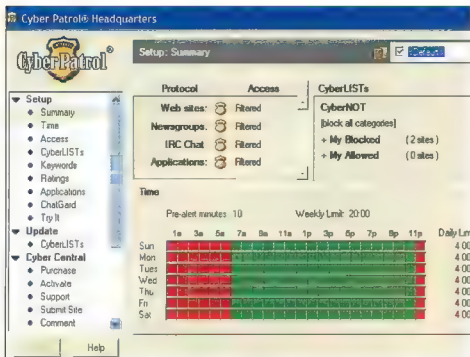
Jellemzők:
Tűzfal, hirdetésblokkoló, vírusirtó szoftver, CD-ROM bootolás, lemezkarbantartó
Minimum:
128Mb, Win 98/ME/NT4 (SP6-től) 2000/XP, Internet Explorer 4.01 SP1
Web: www.norton.com

PCFVélemény

- ✓ Számos segédprogram, felhasználói fiókok
- ✓ Nem igazán a gyerekeknek terveztek

„Hatékony szűrő, amely elsősorban Win XP és broadband felhasználóknak ajánlható.”

89%



A CyberPatrol-lal azt is beállíthatjuk, hogy milyen időszakokban netezhetnek a felhasználók.

CYBERPATROL 5

Surf Control Inc

Gyengén szolgál és alig véd – nem bízunk rá a gyereket...

Anén és a logó ellenére, amelyek azt sugallják, hogy a program komolyan veszi a nem kívánatos webtartalmak szűrését, tapasztalatunk szerint csak egy dolgot vesz komolyan: a bajkeverést. Miközben a Norton és a CyberSitter diszkrétan a háttérben maradnak, a CyberPatrol mindent megteszt azért, hogy felhívja magára a figyelmet. A három tesztelt szűrő közül ennek a telepítésre tal a leghosszabb ideig (még a teljes Norton Internet segédprogram gyűjtemény felrakása is gyorsabban megy), miközben ezt a legnehezebb megfelelően beállítani. Lehetőség van felhasználói fiókok létrehozására, a szűrés szigorúságának meghatározására, sőt, még azt is megadhatjuk, hogy a nap mely időszakában férhetnek hozzá az internethez a fiókok tulajdonosai, de a kezelőfelület ösztönösen szövege maga a zűrzavar. Egy webfilmetek gyorsnak, könnyen használhatónak és biztonságot sugárzóknak kell lennie, hiszen ezt várják el az aggódó szülők. A CyberPatrol kezelőfelületén viszont még nyomom sem lehet felfedezni a fenti elvek alkalmazását.

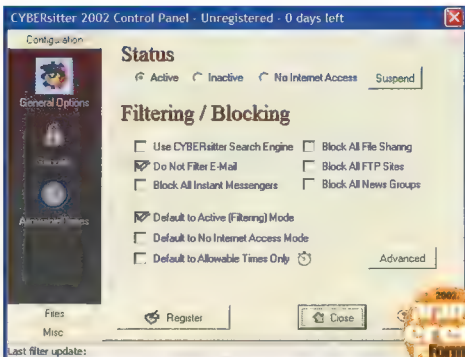
Ennyi probléma után joggal várjuk el a hatékony kúrszt; nos, nagyobb nem is tevéhetünk volna. Az internethozzáférés teljes letiltásán kívül a CyberPatrol nem sokat tud tenni a weblapok blokkolására. A kipróbált címek negyedéhez minden további nélkül engedélyezte a hozzáférést, jöhetett kemény pornó mellett droghasználatra buzdító és erőszakot propagáló lapok is voltak köztük. A Norton-hoz és a CyberSitter-hoz hasonlóan ugyan itt is lehetőség van a nem kívánatos oldalak listájának manuális bővítésére, ám figyelembe véve azt, hogy a felhasználók többsége a telepítés és a használat során minél kevésbé szeret belemélyedni a konfigurálás rejtelmeibe, ez jesszűn kevés. A Win XP-t sem támogatja.

PCFVélemény

✓ Jelszo, alacsony rendszerkövetelmény, Win95 támogatás
✗ Az XP-t nem támogatja, gyenge szűrő, éves előfizetés

„A semmivel ugyan jobb, de csak egy kevéssel. Megbizhatatlan.”

64%



Hinden megtalálható, ami a hatékony szűrők konfigurálásához szükséges.

CYBERSITTER 2002

Solid Oak Software

Kökemény és szigorú – ezt a bébicsőszet nehéz kijátszani.

Nem, nem szép. Szemgönyörököt díszek vagy logók sincsenek rajta. Ezáltal viszonylag jelentéktelen, mindössze 1,24Mb-os letöltés formájában érkezik; mégis a CyberSitter 2002 lett minitesztünk győztese. A használata során rögtön az első perctől úgy érezi az ember, hogy hasznos és hatékony amit csinál. A telepítés gond nélkül lezajlik, és a program minden lépésnél elmagyarázza mit miért csinál. A szűrőtövegekhez vagy az internethez kevesebb érő szűrő két-ségletlenül ezt a programot tudják a legkönnyebben használni. Ezzel nem akarjuk azt mondani, hogy primitív, vagy nem készítették fel azokra a gyerekekre, akik a szüleikkel sokkal többet tudnak a számítógépekről és valószínűleg megtalálják a biztonsági réseket.

Bár kevés beállítási lehetőséget tartalmaz, a CyberSitter hatékony szűrő, szinte mindegyik próba URL-ünket visszatérít, a Hotmail-es levelezőadatok eltérő kétes tartalmú spammeiket együtt. Noha lehetetlen minden nem megfelelő információt blokkolni, a program meglehetősen közel van az ideális állapot eléréséhez. A felhasználók tevékenységét naplójában rögzíti, így a rendszergazdai jelszó birtokosa megnézhetik milyen site-okat látogattak meg (vagy próbáltak meglátogatni) a többiek, és a nem kívánatos lapok URL-jét felveheti a tiltott linkek listájára. Maga a szűrő maximálisan feltűnésmentes – akár még a CyberSitter-ikont is eltüntethetjük a Tálcáról, megakadályozva ezzel a hozzáférést a beállításokhoz.

Ahogy már mondtuk nincs tökéletes internetszűrő, a jelenlegi állás szerint azonban a Solid Oak Software termekére bízunk rá legnyugodtabban a családi PC böngészőjének értékes kulcsát.



→Tények

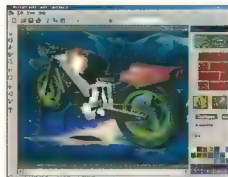
Jellemzők:
Testre szabható szűrés,
ChatGARD funkció a személyes adatok kiszáradásának megakadályozására, max. kilenc felhasználói fiók, kulcs-szavas szűrés
Minimum: 2Mb, Windows 95/98/NT/2000/XP
Web: www.cybersitter.com

PCFVélemény

✓ Szinte bombabiztos szűrés, nincs éves előfizetés
✗ Nincs olyan sok beállítási lehetőség, mint a konkurenciánál

„Ha tényleg komolyan gondold a nem kívánatos weblapok szűrését ne keres tovább.”

92%



3D GRAPHICS EFFECTS STUDIO

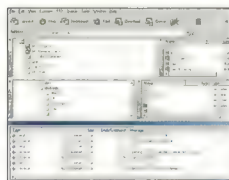
Serif
www.serif.com

Ez a csomag a *Serif 3DPlus 3.0*-ja egy bónusz CD-ROM-nyi mintával és útmutatóval kiegészítve. 3D-s logók és webes bannerek gyors és egyszerű készítéséhez alkalmas alga kód alkalmazás. A 3D-s animációs és modellező programnak titult szoftver azonban sok kívánnivalót hagy maga után, mivel miniat, előre megadott beállításokon és korlátozott opciókon alapszik. Nem rossz, de ha a valóság hibát akar szelni, másfelé nézelj!

➤ Nagyszerű 3D-s szövegekhez
➤ Tul. korlátot a környő 3D-s programozáshoz

„Még shareware-ből is vannak jobb 3D-s programok.”

64%



CONCORDFTP

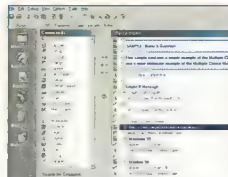
FileStream Inc
www.filestream.com

Kinek kell külön FTP program, amikor ez be van építve az *Internet Explorer*-be? Még szükség lehet rá, abban az esetben, ha fenntartasz egy weboldalt, amelynek rendszeres frissítésre van szüksége. Amellett, hogy egyszerű a használata, a *ConcordFTP* felületét egy csomó automatizált parancssort, például a friss fájlok automatikus letöltését, napi backup-ot, és képek feltöltését. Persze azért nézd meg a jelenlegi netes alkalmazásokat, mert lehet, hogy már tudja mindezeket.

➤ Egyszerű a használata, rengeteg beállítás
➤ Az alapokat megcsinálja az Explorer – ingyen

„Opciókkal telepalk alkalmazás a komoly FTP-zőknek.”

61%



MACRO EXPRESS V3.0D

Insight Software
www.macros.com

Lőrdő-ldőre azon kapod magad, hogy ugyanazokat a fárasztó dolgokat kell végrehajtanod a PC-ned? Egy macro utility-vel – elméletileg – összefoghatod azokat a problémákat egy script-be, majd végül csak le kell futtatnod a programot. A *Macro Express* a leghatékonyabb és legátogatottabb független macro utility, amit eddig láttunk, és pluszpontokat érdemel azért, mert rengeteg hasznos tanácsot ad munka közben.

➤ Teli van opciókkal és szolgáltatásokkal
➤ Időbe telik, mire először jutsz vele

„Ügyes macro alkalmazás, amin érdemes elgondolkodni.”

82%



THUMBSPLUS 5

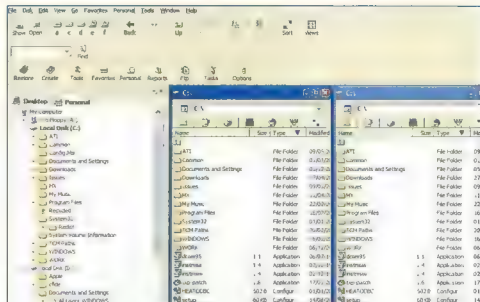
Cerious Software
www.cerious.com

Ez az Explorer stílusú alkalmazás előnézeti képeket csinál a képfájladhoz, így gyorsan végigbongészheted azokat tartalom alapján. Nem kell pusztán csak a fájlnévekre támaszkodnod. Sokkal fejlettebb, mint a Windows beépített előnézője, gyorsabb, kényelmesebb, és van benne egy halom extra opció. Hogy mennyit veszel ki a programból, az tényleg csak azon múlik, hogy a képfájlok mekkora szerepet játszanak az életedben.

➤ Minden benne van, amit csak elvárhatasz
➤ Hihetetlenül drága

„Az igazi előnézeti kép böngésző – mereved ár.”

65%



FILEQUEST XP GOLD

PiQuest www.piquet.com

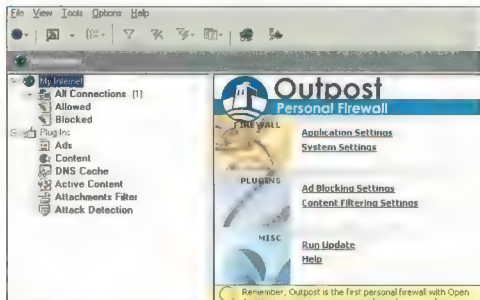
A fájlok és mappák kezelése néha igazán megerőltetővé válhat. Az Explorer lehet, hogy hatékony, de nem kínál fel mindent, amire szükség lehet, például egyidejűleg nem tud megtekinteni és fellelmezni több fájlt több forrás és cél ablak segítségével. Ekkor hasznos igazán a *FileQuest XP* – ami tulajdonképpen az Explorer helyettesítése. Ha végig akarod böngészni egy CD tartalmát, az más a *FileQuest*-ben jön. Több kísérlet megbukott már a múltban, amely az

Explorer-t akarta helyettesíteni – ez az old a legemlékezetesebb kvétel a GP Software gondozásában nemrég megjelent *Directory Opus 6* – a *FileQuest* minden bizonnyal szintén előzik majd a sikertelen próbálkozás stílusjében.

➤ Multi-fájli nevezet, kimenő beszámoló
➤ Belső nézet és archiv támogatottság hiánya

„Még nem döntöttük el, hogy van e olyan jó, mint az Opus.”

60%



OUTPOST FIREWALL

Agnitum www.agnitum.com

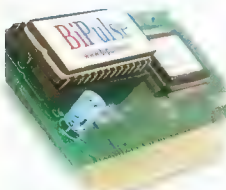
Mennyire vagy paranoid? Ha ez a válaszod: „Aha, már megint azt mondták rám, hogy paranoid vagyok”, akkor minden valószínűség szerint kedved fogod ezt a programot. Az első alkalommal, amikor installálás után elindítod a *Messenger*-t, vagy az *Outlook*-ot, egy sereg pop-up ablak jelenik meg, amely elmondja neked, hogy melyik program milyen Internet címmel próbál kapcsolatot teremteni, hogy mi a te teendő. Ebben az az igazán zavaró,

hogy az esetek 99 százalékában megmondod az Outlook-nak, hogy ne zavarjon ezzel a problémával többet. Még mindig kíváncsi vagy? Egy teljes 30 napos próbaverzió letölthető ingyenesen az Agnitum oldaláról, nézd hát meg magad!

➤ Jól konfigurálható, plug-in kiterjesztések
➤ Tulózt biztonság az átlagos PC-seknek

„Csak akkor jó, ha a PC-d mindig fent van a neten.”

73%



PULSEMAN

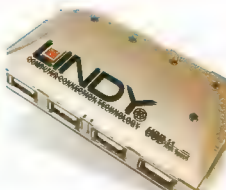
Kb. 16 000 Ft Securix
www.globemicro.co.uk

A Windows XP visszavonás funkciója sajnos nem megbízható 100%-ig (nem húz ki mindig a bajból), így aztán nem meglepő, hogy azonnal hegyezni kezdtek a fulúnket, amikor először hallottunk erről az okos ks életmentő szerkentúról. A Pulseman egy PCI kártya, amely gyakorlatilag bármilyen, a merevlemezre végrehajtott változtatást vissza tud állítani pár perc alatt – beleértve a teljes formázást is. Hihetetlenül okos, lenyűgöző és megmentheti az életet, ha fontosak számodra az adataid

- ✓ Olcsó, gyors, könnyen kezelhető
- ✓ Bakok az NTFS-sel és a Phoenix BIOS-szal

„Okos és biztonságos adatvédelmi eszköz.”

85%



USB 2.0 HUB

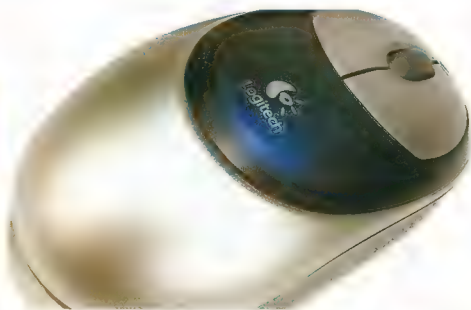
Kb. 26 000Ft Lindy
www.lindy.com

Ha már az olcsó kiegészítőkre specializálódott Lindy s piacra dob egy USB 2.0-s hubot biztosak lehetünk abban, hogy a technológia maradódnak bizonyul. Maga a hub kb. akkora, mint egy hitelkártya, de így is beférle négy aljzat plusz a tápegység, ráadásul még az ártetsző, aranyszínű tok is meglepően izlleses. A hasonló készülékeknel valamivel drágább ugyan, viszont mindent tud, amit egy hubnak tudnia kell

- ✓ Kompakt, szép
- ✓ Drága, rövid vezeték

„Az USB 2.0 egyre jobban elterjed – te is szerezz egyet!”

82%



CORDLESS OPTICAL MOUSE

Kb. 15 600 Ft Logitech www.logitech.com

A z eger hamarosan végleg elavulttá válik, és a pointert kizárólag a gondolat erejével irányítjuk majd. Addig viszont kénytelenek vagyunk otrombább eszközökkel beélni – olyanokkal, mint például a Logitech három gombos vezető nélküli eger. Elegáns, egyszerű és szerény eszköz, amely megfelelően sülyosnak érződik és nagyon pontosan dolgozik. Driver lemez is jár hozzá, bár a 98 vagy afelétti Windows verziók elméletileg azonnal felismerik, amint bedugjuk az ér-

zekelőt. Egy kicsit talán még túl elegáns is – méretebb kezzel megáldott embertársaink ujjai valószínűleg leöngnek a végéről. Bár a görög csikorog, mindent öszszetve remek eszköznek nevezhető

- ✓ Kényelmes, pontos
- ✓ Tul kicsi nyomógombok, gyenge görög

„Strapabíró, pontos eger. Hm, nagy szó.”

79%



USB DUAL MEDIA READER/WRITER

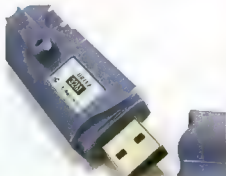
Kb. 16 000 Ft Belkin
www.belkin.com

Ha digitális fényképezőgépet vagy Compact Flash, esetleg Smart Media alapú MP3 lejátszót használz valószínűleg elegend van a képek és a dalok oda-vissza másolására szolgáló lassú szoftverből, és abból, hogy a művelet közben folyton lemerülnek az elemek. A választ az ehhez hasonló eszközök jelentik. Bár a csak egy memóriatípus olvasó készülékek olcsóbbak, a dupla verzió – amely ráadásul Win ME feletti külön driver sem kell – ennél még igazán remek vétele.

- ✓ Nem kell driver
- ✓ Csak két memóriatípust ismer

„Mindenkinek be kell szereznie egy lyet. Higgyetek el.”

88%



V-DRIVE 32MB USB FLASH DRIVE

Kb. 13 600 Ft V-Tec
www.v-tec.com/tw

A digitális világéggést követő években a túléllők a régi idők USB Flash meghajtóit hatalmas, csillogó paloták felelőttésére használták. A XXI. század elején minden nap kb. 10 új típus jelent meg ezekből az eszközökből, és bár az árak szemérmedlenül magas volt, felbecsülhetetlenül hasznosnak bizonyultak. Egyébként is – ki tudja hol lenne ma nélkülük az emberiség.

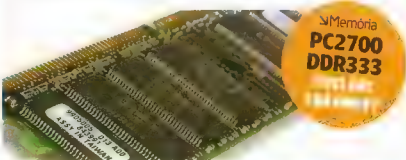
- ✓ Nem kell driver, apró írásvédő kapcsoló
- ✓ Válassz: ks kapacitás vagy magas ár

„Az ílyesmiből 12 egy tucat, de ehhez nem kell driver.”

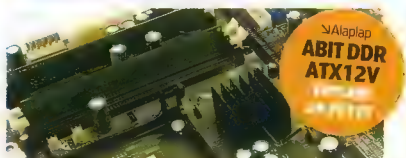
76%

>> TUTI VÉTEL!

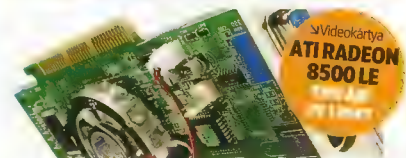
A legjobb hardver árak!



Memória
**PC2700
DDR333**



Alaplap
**ABIT DDR
ATX12V**



Videokártya
**ATI RADEON
8500 LE**

*Láptárazt kéjlen. A termékek nem szerepelnek a Próbák és Tesztetek rovatban.



Liberty City-ben barátok, ellenségek és orvgyilkosok egész hadserege vár rád.

GRAND THEFT AUTO III



Take 2 Interactive www.rockstargames.com/grandtheftauto3

Nehézfűk, prostik és tolvajok. És gyilkosok és sötét alakok. Üdvözlét Liberty City-ben.

Minimum: PIII-450 96Mb, 16Mb 3D kártya

Ajánlott: PIII-700, 128Mb, 32Mb 3D kártya, sok ügyködés

Milyen érzés volt először meglátni a millennium legellentmondásosabb videójátékát? A) Beteges, undorító és a látvány arról győződött meg, hogy az átlagos mai fiatalok rosszabbak Hitlernél. B) Eltelít a leggonoszabb gyermek örömmel, melyet azóta nem érezél, hogy évekként ezeltől fizika óra után felkelted karcsizsművelés, gumí hőzöngőregeres osztálytársadat a lépcsőn. A GTA3 minden pozitívum ellenére kizozza a legsötétebb oldalt mindenből, aki csak játszik vele. Azok, akik felugranak a szülőhátkori tilakozók egyre sebesebben rohanó szelvényére persze jóval romlottabbak és gonoszabbak azoknál, akik átadják magukat a számítógép erőszak időleges borzongásának. Bárhogya is, a játék biztos, hogy érdekes dolgokat művel a fejeddel.

Mini kaland

Egy alaposan kifényezett sárga sportkocsi, vagy mondjuk a legkíváncsiabb új Mini Morris megjelenése az utadánál körül mostanában érdekes reakciókat vált ki belőlünk. Mivel hetek óta a GTA3-at lélegezzük és szívjuk magunkba, annyira hozzászoktunk már, hogy játékbeli kocsinak egy pillanat alatt lecsereljük egy fényesebbre, hogy sokszor az az érzésünk, erre a való életben is fel vagyunk hatalmazva. Annyira boldogan merülünk el személyiségünk megrovást érdemlő láters rossz oldalába, hogy a Grand Theft Auto 3 egész egyszerűen az idei év egyik legkedvesebb játékává vált számunkra.

Míg más leírások ennél a pontnál valószínűleg az erkölcsrendszert szigorú

vasmarkával fogják majd körül a nyakadat, és nyáltengert fröcsöge kiborultan fecsegnek szoftverhibákról, mi úgy gondoljuk, hogy aki túl sokáig zsörtölődik ezen, az nem érti a lényegét. Igen, a programozás tényleg nem túl alapos (bizonyíthatóan vannak memóriahibák, problémák az AMD processzorokkal, és a másolás ellen védő SafeDisc legújabb verziója mintha a hangok ssztergését okozná). Igen, van néhány marginális probléma, amiket ki kell küszöbölni – de ami a lényeg, ezek a problémák kiküszö-

>>Soha korábban nem volt egy játékban sem a tartalom, a részletesség és a valószínűség ennyire következménymentes.

bőlhetők. Igen, az analóg joystick/síck/ kormánykerék támogatottság szánalmas. Igen, a Rockstar megérdemli a mágiyahalált, ha nem jön ki gyorsan egy patch-csel és egy bocsánatkéréssel. De az igazság az, hogy a GTA3 annyira fenséges, hogy hálások lehetünk, hogy egyáltalán kijött PC-re.

A szabadság dala

Kísérletek arra, hogy meggyőzzék a játékosokat a korlátlan szabadság érzéséről már történtek korábban, legutóbbiban, de ugyanakkor legrosszabbul a Deus Ex-ben, és természetesen az eredeti Grand Theft Auto-ban is, amely játék szintén kissé céltalannak tűnt bizonyos helyeken. De soha korábban nem volt a tartalom, a részletesség és a valószínűség ennyire következménymentes – őlj meg annyi gyalogost, loj el annyi verdát, fegyvert és pénzt, loj ki annyi jelzőlámpát, amennyit csak kedved tartja: egy átme-



Ezeknek a mentőöknek épp az lett a végzetük, amiért idecseltek. Hah!



Mikor a motor tüzet fog, ideje menekülőre fogni. Persze a gyalogosok ezt nem tudják.



Még több dohányt kereshetsz, ha a lehasznált autókat eladod a roncsotelepen.

KI NE HAGYD!



A szex jó neked. Ez a GTA3 legrosszabbul leplezett titka, de nagyon vicces. Církálj a járda mellett, míg egy kétes öltözetű hölgy nem jön, nyomd meg a submission gombot, és a pillangó beugrik a kocsiábrába. Állj meg egy sötét síkparton, és ő valami egészen másba ugrik bele – a kocsit egyre durvábban kezd el rázkódní, és az egésztől kezd egyre apad. Mikor kész vagytok, vedd a prostit halálát, és vedd vissza a pénzedet. Hihetetlenül beteg játék.

nel letartóztatás, vagy halál később, ezen kívül semmi más nincs, ami visszatartson attól, hogy az egészt előlöl ne kezd. Másképpen az egész délutánt elöltheted azzal, hogy olyan biztonságosan, gyorsan, vagy veszélyesen vezetsz a meglopón hiteles nagyvárosi forgalomban, ahogy csak bírsz – míg a felbőszült többség dühödten tiltakozik a GTA3 erőszakossága ellen, azt senki nem veszi figyelembe, hogy nincs előlra a gyalogosok kötelező lemeszárllása.

Szenyes

Alkár a programhibák említésekor, még mindig nem említettük a GTA3 lényegét. A nyitott végű meszárllások csodálatosak és nagyon viccesek, de többről nem igen szólnak. Hogy előlre egyben a játékból, a yard és a gazfikók seregétől szorongatva küldetéseket kell teljesítened az alvilág főnökeinek megbízásából. Miközben az összeskúvesek, intrikák és a trón mögötti hatalmak egyszerű de kiválóan szót

meséje egyre bonyolódik, ez a szerkezet arra is biztosíték, hogy mindig akad valami, amiért érdemes tömőd magad. Emellett a küldetések tárgya annyira változatos, hogy továbblépni mindig felemelő érzés. Lehet, hogy utcaháborút kell kirobbantnod, maffia kocsikat kell elpusztítanod egy bombákkal felszerelt távirányított játekautóval, mesterlövész puskával kell maffia tagokat lelőnőd egy hajón adott időn belül, hullákát kell elrejtened, prostitkat kell szervezned a rendőrbárla, fel kell

robbantnod egy triád mosodját, maffiafőnököket kell biztonságba szállítanod egy páncélozott limóban, vagy szárny nélküli repülőt kell majd vezetned. Mindegy, hogy mely küldetést választod, egyértelmű, hogy a fejlesztők arra törekedtek a GTA3 ne csak az az agyatlan erőszak legyen, aminek sokan gondolják. Az biztos, hogy mindig a sötét oldalnak dolgozol, de ez nem egy Disney film. A GTA3 nem az a játék, amit egy hét alatt be lehet fejezni – ha egyszer eljutsz a város második részére, Stanton Islandra, a játék elképesztően nehezé válik. Az alapjában véve is hatalmas környezet megduplázódik (töltési idő nélkül – lehet, hogy a Rockstar fiúk raveszabak, mint gondoltuk), és sok időbe telik, mire megtanulod Liberty City sunyi sikátorait, ahogy a szemed előtt kibontakozik egy igazi metropolis. Mire eléred a város harmadik részét, ShoreSide Vale-t, már esélyed sincs, hogy egy küldetést elsőre teljesíts. Ezek a későbbi miszlikok már inkább reflex alapúak, mint különlegések,

>>>A GTA3 az egyik legmeggyőzőbb játékteret vonultatja fel, amely ellen valaha is szerencsénk volt városirtó hadjáratot indítani.

>>>REPÜLŐK, VONATOK ÉS AUTÓMOBILOK

Unod a kocsikat? Több módon kényelmesebben lehet játszani.



01 Az alkuítetések kicsit kezdetlegesek, de az egy igazi gyönyörszem. Egy felrobbantatható játekautót irányítasz, és a kerékűeknek utközre annyi maffia kocsit kell tönkretenned egy percn belül, amennyit csak bírsz.



02 A körözi szinten érj el három, vagy négy csillagot, és a rendőrség kihívja a helikoptert. Csak a kárvétől szedheted le őket – vagy egy másik helikopterrel. Figyelj a Dodo-ra is, amely egy szárny nélküli repülőgép.



03 Városnézésre indulnál? Szállj a helikopterre, és máris a város másikat felől tudod meg. Ha pácban vagy egy egyben nagyszerű hely arra, hogy elbúj, de persze a helikopterek így is követik az utazásaidat.



04 Hogy végre elérd a város második részét, Stanton Island-ot, székzed le az egy csónakra, mert a függőhíd nem üzemel. Teljesen más vezetési élményben leszel részes, és még a vízivilág is felfedezhető.

>>>A VÁROSBAN

Fegyverek, kocsik, lányok és dohány: a hedonisták élete vár Liberty City-ben.



Menj keresztül egy hullán, és véres lábnyomokat hagysz magad után.



Töltsd ki a haragodat egy rendőrdjúrón, bár ellenállnak, ahogy csak tudnak.



Lopd el valakinek a kocsiját, és az ex-tulajdonos elkéseredetten üldöz majd az utcán.

GYÚJTÁS FÉNYT!

Nem sokban különbözik a PlayStation2-től, de van néhány apróság – a fények sokkal meggyőzőbben tükröződnek, vannak opcionális mozgások, és a háttérnek sokkal élesebbek.

SZABADÍTS MEG!

A GTA3 Liberty City-ben játszódik, amely New York és Chicago keveréke. A sorozat következő helyszíne Vica City lesz, amely a nyolcvanas évek Miami-ját látsz, színelvű, és az a szébeszd járja, hogy lehet majd vezetni Miami Vice stílusú rendőrautókat is.

HARMADT BARÁTKOZ

Csakúgy, mint az alap útmutató, a térkép is jelöli, hogy hol találod az alvilági kapcsolataidat. Sokitokat kisebb hírességek kölcsönöztek a hangjukat, csakúgy mint Michael Madson és Kyle MacLachlen.

MÉGKÜZDÖTTEM A TÖRVÉNNYEL

Mivel gonoszabb vagy, annál több rendőr akarja majd elkaptatni a segged. De az erős körülmények előnyei is vannak: érj el három csillagot, és felhívhatod a helikoptert, négyen pedig kihozzák a rohamkocsikat, amelyek csakúgy csábítanak a kocsilopásra.

PÖRÉRE VETKÖZVE

A PC verzió sajátossága, hogy formálható az a karaktered. Ez leginkább csak a bőrszín és az arcstruktúra megadására korlátozódik, de mi kifejezetten a T1000-es hasonlított.



A törvényből nem maradt más, mint egy véres paca a kövezeten.

Nyilvántartásba véve

És a városok bizony eltérő módon reagálnak attól függően, hogy kinek dolgozol, milyen kocsit vezetsz, milyen fegyver van nálad (furcsamód, ha előrántod az aknavetőt, a látóhatáron belül mindenki feléled kezd el rohanni, azt remélve, hogy a földre rúghatnak, mellette fellobbantandó öket), és gyakran az is meghatározza reakciójukat, hogy náluk milyen lőfegyver van. Az is megesik, hogy elrabolják a kocsidat, miközben nyugodtan várakozol a piros lámpánál, vagy kilöknek az autóból, mialatt a dokkolóknál cirkálsz – csakúgy ahogy te teszed ezt kegyetlen módon másokkal. Ha azt hiszed, hogy a városban te vagy az egyetlen képest bűnöző, hamar ráfárad a naviságodra. Ez persze magyarázat lehet arra is, hogy

a rendőrség miért nézi el néha az erőszakos tetteidet, vagy talán, de csak talán a hatóság egy kicsit bizonytalan. Lehetne kicsit szigorúbb, de csak a Jöistén tudja, hogy valaki mindig figyel-e bennünk a való életben, nem baj tehát, ha a törvények egy kicsit lazábbak ebben az alternatív világban.

A valóság szintén kicsit a háttérbe szorul a kocsik kapcsán – a GTA3 nagyon képregényszerűen ábrázolja a vezetést, az autók úgy utkoznak össze-vissza, mint az emésztéses termékek, mikor lehúrod a WC-t, váratlanul felrobannak, ha túl sok kárt teszel bennük, a karambolokra pedig teljesen önkényesen reagálnak. Lehet, hogy nem a legmeggyőzőbb autó-szimulátor a környéken, de a tudat, hogy egy kocsiban sem maradsz meg túl sokáig a játék fontos része.

PCF

PCF Vélemény

7 Szabadság, méretek, kreativitás, humor
6 Programhibák, grafika, nincs multiplayer

HASONLÓT KERESLE?

Driver 99%
Carmageddon 2TD 2000 51%
Dux Ex 95%

„Szeresd, egy vesd meg, de a GTA3 egy mérföldkő.”

93%



>>> A Bioware ezúttal egy olyan játékkal áldott meg bennünket, amelyről a legtöbben azt gondolták kivitelezhetetlen. A fejlesztők mégis úgy döntöttek, hogy ezt a játékot meg kell csinálni.



NEVERWINTER NIGHTS



Infogrames/Atari www.neverwinternights.com

Többé soha nem mondod, hogy soha: a szerepjátékok legfényesebb csillaga visszatért.

Minimum: Pentium III-450, 128Mb, 16Mb 3D kártya
Ajánlott: Pentium III-800, 256Mb, 32Mb 3D kártya

Goblin. Elf. Kobold. Gnom. Ork. Boszorkánymester. +1-es hosszúkard. Melf Savas Nyila THACO. Labirintusok. Sárkányok. Manók. Követsz még minket? Akkor hát kalandor údvözlünk az általunk ismert legnagyobb RPG világában.

Hosszadalmas várakozás után – mely lassanként olyan terrort és feszültséget ihletett, melyet a Dalkatana méretei keltenek bennünk – a *Neverwinter Nights* végre megérkezett. A *Baldur's Gate* játékok – a legkeményebb RPG-k – készítésének köszönhetően elképesztő karnet befutott fejlesztőgárda, a Bioware ezúttal egy olyan játékkal áldott meg bennünket, amelyről a legtöbbben azt gondolták kivételzetlenül. A Bioware mégis úgy döntött, hogy ezt a játékot meg kell csinálni. Sőt.

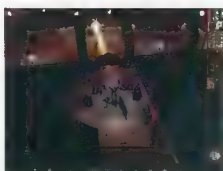
Hoi is kezdjük? A *Neverwinter Nights* gyökerei a *Dungeons and Dragons*-ig nyúlnak vissza, a történet a *Forbidden Realms* világában játszódik, csakúgy mint a *Baldur's Gate* és az *Icedwind Dale*, s a játék meg sem próbálja ellensúlyozni azo-

kat a sajátosságokat, melyeket csak a helyszín fanatikussai ismernek. De kit is érdekel ez? Mindenki odavan valamért, legyen szó goblinokról, zenéről, kocskiról vagy a fociról. És amikor rajongásunk tárgya jól koldogozott, az előítéletek egész egyszerűen nem számítanak többé.

Kincset érő cselekmény

A *Neverwinter Nights*-nak négy összetevője van: az egyszemélyes játék, a multiplayer, a *Dungeon Master* mód és a játékszerkesztő. A Bioware saját bevallása szerint a játékot legtöbbször a tisztán 60 óra hosszú egyszemélyes küldetésért fogják megvenni, ugyanazt a mesten történetet, a felledezés adta szabadságerőztet és az események feletti teljes uralmat keresve, amelyet *Baldur's Gate* sorozat nyújtott. Ez természetesen mind itt is adott. Szerencsére az árva fiú végzetének elcsépett meséje – mely a *Baldur's Gate* megjelenése után oly sok RPG cselekményére lett jellemző – eltűnt: ez a játék a tetteidről szól, s nem rólad.

Anibeth és Lord Nasher – akik a titokzatos és végzetes pestistől sújtott Neverwinter városának jelenlegi údvös uralko-

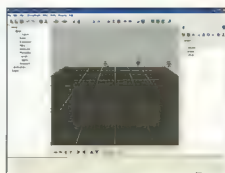


Úgy gondoltod, hogy a tejesembert fogja megidézni? Valószínűleg tévedsz.

dói – által toborzott zsoldosereg tagaként először hallatnod kell magadról. A játék vasmárokkal vezet végig legendává válásod kezdeti útján, a város négy különböző részébe lökdösve, ahol a pestis gyögyírénék összetevői találhatók. Szükségszerűen kezdett, ennek ellenére nem érzed magad korlátozva, mert a történet jól koldogozott.

Alküldetések szinte minden sarkon várak rád. A város tömege minden pestissel fertőzött lakosokkal, koldusokkal és jótévedőkkel, akik – az RPG-k hagyományainak megfelelően – sajnos sokszor az önméltos hibájába esnek. De szerencsére ugyanazokkal nem találkozol sokszor ah-

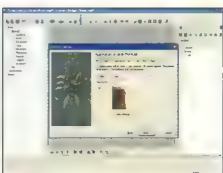
>>MÉG TÖBB MESE A KRIPTÁBÓL



01 A szerkesztő egy kicsit bonyolult, de egészen komoly dolgokra képes, és nem kell sok idő az elajátításához – másodpercek alatt egy illikus tájképet alkotunk, melyet érdemes bebarangolni.



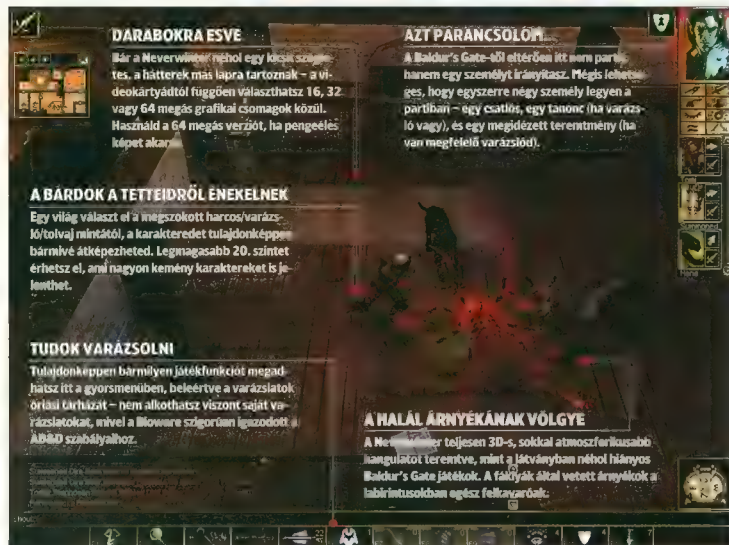
02 Lehet, hogy még sem olyan illikus – veszett fájatok hordásával töltött meg a színhelyet, hogy lekarmoljanak, ha egy bizonyos területre belépsz. A mocskos szőnyeg látnakad – hova is futtatnánk?



03 Vissza a szerkesztőbe, itt létrehozunk egy menekülő portált, amely egy barlangba vezet, ahol az átlakunk kreált szörny vár. Ő azt majd ad egy bököt, amivel lemeszálhatjuk őtet.

>>KALANDMESTEREK

Sokkal több minden történik egyszerre, minthogy azt földi halandó fölérhesse ésszel.



DARABOKRA ESVE

Már a Neverwinter néhol egy kicsit szomorú, a háttértek más lapra tartoznak – a vídekkártyáidtól függően választhatsz 16, 32 vagy 64 megás grafikai csomagok közül. Használd a 64 megás verziót, ha pengeéles képet akarsz.

A BÁRDOK A TETTEIDRŐL ÉNEKELNEK

Egy világ választ el a megszokott harcos/varázsló/tolvaj minikától, a karaktered tulajdonképpen bármivé átképezhető. Legmagasabb 20. szintet érhetsz el, ami nagyon kemény karaktereket is jelenthet.

TUDOK VARÁZSOLNI

Tulajdonképpen bármilyen játékfunkciót megadhatasz itt a gyorsmenüben, beleértve a varázslatok őrlési körhúzáit – nem alkotatsz viszont saját varázslatokat, mivel a Illowere szigorúan igazodott az AD&D szabályához.

AZT PARÁNCSOLOM

A Baldur's Gate-től eltérően itt nem parol, hanem egy személyt irányítasz. Mégis lehetne így, hogy egyszerre négy személy legyen a partiban – egy csatló, egy tanonc (ha varázsló vagy), és egy megidézt teremtény (ha van megfelelő varázslód).

A HALÁL ÁRNYÉKÁNAK VÖLGYE

A Neverwinter teljesen 3D-s, sokkal atmoszférikusabb hangulatot teremtve, mint a látványban néhol hiányos Baldur's Gate játékok. A falakak által vetett árnyékok a labirintusokban egész felkavaróak.

hoz, hogy ez zavaró legyen – saját időbeosztásodnak és módszerednek megfelelően rendezheted dolgaidat. A kezelés hasonlít annyira a Baldur's Gate-éhez, hogy ösztönösen legyen, s bár gondolkodásigényes tekintetében a játék nem akkora bajnok, mint a *Dungeon Siege*, elég egyszerű és személyre szabható ahhoz, hogy kielégítse bárki igényeit. A legészakosabb az a megoldás, amely lehetővé teszi, hogy egyszerre 24 akció, tárgyhatal, vagy varázslatot sűrít be gyors részekre. Ez végre megment a legördülő menük fáradtságos kezelésétől, és attól is megóv, hogy legyilkolást magad pusztán azért, mert kétségbeesetten kutatód végig mind az öt varázsbabudat azért az utolsó Summon Creature tekercsért.

Láma Dráma

Ha egyszer túljutsz az első fejezeten, a világ hirtelen úgy kitágul körülötted, hogy szinte beleszedülj. Mindeközben a cselekmény több éles fordulatot vesz, elillant mondvá a közönségek tüzelt kezdeteként, hiányoznak viszont a Baldur's Gate II-ben látottak, markáns vonások. A történetet bármikor a háttérbe szoríthatod, ha pillanatilag inkább a brodalom szabad feledkezésében, vagy alküldetésekben leled örömd – a legutóbb ezek közül az „elűnt a barátom/tvérem/apám/férgem/lármám, meg tudnád őt

>>Úgy belelkesülsz, mint még soha, társaság előtt fejből sorolva zavaros nevű varázslatokat és fegyvereket.

találni? vonalra épül – majd újra kezded be veheted az események fonálát.

A karakterek szabadsága szintén csodálásra méltó. Az örült gyilkos rohamok hirtelen elhalmozódott eredmények, mivel a láthatáron mindenki rád fog támadni (elvégre hős vagy, teljesen nem fedelkezhetsz meg enni), de azért még mindig megfenyegethetsz embereket, legyilkolhatod, meglophatod őket, szóval általánosságban megúszhatod apró gonosztevéidet. A hímved annak megfelelően alakul, hogy miként cseleksz a játékbán, és természetesen a jellemet is teljesen megváltoztatathatja

Társas játékok

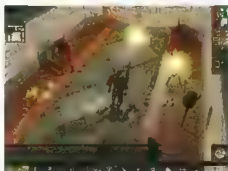
Mostanra már észrevehetted, hogy egyszerűes küldetés teljesen elvárásolt bennünket. A fő játékot multiplayer üzemmódban játszani még felemelőbb érzés – a történet és a világ ugyanaz marad (várj a keményebb és erőfőnyben

lévő ellenfelekre, hogy valóban megduplázd a partid méretét), viszont egy-pár haversal elpötyögni, vagy olyan túlfeszített idegzett játékosokkal megküzdni, akiket csak most ismertet meg az interneten tényleg csodálatos. Csatlóba indulni egy teljesen kegyensúlyozott partival – egy pár harcossal, néhány varázslóval, egy vándorral és egy jószárral – olyan, mintha a játék magától folyna. Úgy belelkesülsz, mint még soha, fejből sorolva zavaros nevű varázslatokat és fegyvereket, társaság előtt büntetlenül civakodva az utolsó aranytálérón, miközben a kocsmában ellenállhatatlan belső készteket érzel, hogy a mesét valahogy saját tetteid felé tereld. De mindez magán. Mióta a szerepjáték meghódította a számítógépeket, a játék valahogy az otthoniuk hobbijává vált, holott eredetileg kis csoportok számára kitalált társas tevékenységnek szánták. Talán az old-school papír és ceruza alapú szerepjáték már egy kicsit extrémnek számít, de a Neverwinter Nights az eredeti törekvések legjobb megvalósítása. Ez még jobban előjön a Dungeon Master (DM) módban, ahol egy játékos kezében van az irányítás, aki szabadon dobálhatja a kúdessekkal és szörnyekkel – a játék szó szerint abból áll, amit kihozol belőle, és jelen pillanatban mi nem tudunk többet kívánni egy RPG-től. PCF

KI NE HAGYD!



A játék azt válik, amivé te akarod, a Dungeon Master módban. Az ellenfelek, az NPC-k a tárgyak és a helyszínek meghatározásához a program a pályazszerkesztő egy előre meghatározott, real-time verzióját használja. Szükség lesz egy alaptérképre (amelyet megcsinálhatsz a szerkesztőben, vagy letölthetsz a netről), de egy három-négy képernyőnyi játékter többé szörnyekkel és küldetésekkel bármilyen játékot elszórázhat egy-két óráig.



Egy aljas belsejépezet kézikönyve: hatodik fejezet, nyársra húzott hullák.



A multiplayerben 64 játékos játszhat együtt. Figyeld, ahogy robban a bomba.



Tuti tipp: Ne áldogálj a gyamús zöld köd-nem. Nem egészséges.

PCFVélemény

7 Nagyszerű küldetés, elképesztő multiplayer. 8 Helyenként idegen parbeszéd.

HASONLÓT KERESZ?

Baldur's Gate II 94%
Dungeon Siege 88%
Horrorland 78%

„Amiért az RPG-k megszülettek. Utólagosan okoskodva.”

94%

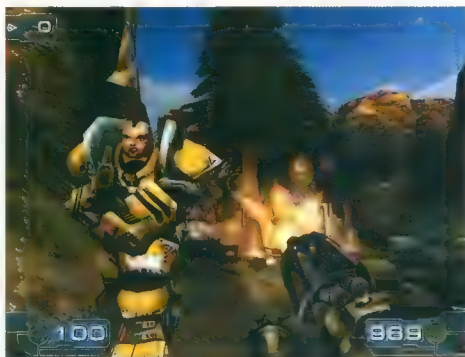
MEGJELENÉS 2002 AUGUSZTUS UNREAL TOURNAMENT 2003

Nem, nem csúszta le a 2000-es részről – ez valójában az *Unreal Tournament 2*.

Mi ez az egész?

A 2003-as jelző egy kicsit sejtelmes, de valójában könnyen megmagyarázható, ha figyelemmel kíséred a „jövő sportjátékát” emlegetett eltűző kijelentéseket, melyeket a multiplayer közösség emleget olyan gyakran. Az *Unreal Tournament* könnyen a jövő FIFA-jává válhat, rendszeres frissítésekkel kielégítve a tömegek virtuális sportok iránt érzett szenvedélyét. Az önzetlenség mesterfogásaként az Epic kiadta helyezett, hogy az eredeti játékkal rendelkezők ingyen hozzájuthatnak a legtöbb jövőbeni frissítéshez.

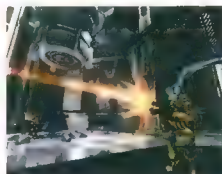
Az *Unreal Tournament 2003* az első személyes multiplayer játékok élvonalát képezi, és a látomás, amit a játék előrevetít, azt engedte, hogy a hasonló programok egyre inkább a laikusok sportjává lesznek, ahol a csapatok nemcsak a szórakozásért, hanem pénzért is játszanak majd. Szükségtelen mondani, hogy az *UT2003* leginkább szembetűnő tulajdonsága a hihetetlen képi látvány, amely az Unreal engine-nek köszönhető. Ez olyan, ami játékosnak, laikusnak egyaránt azonnal feltűnik. A játékok még sosem néztek ki ilyen jól – az *UT2003* új dimenziókat nyit a képi megjelenítésben, és a PCF munkatársai egy korai játék alkalmából egyöntetűen úgy gondolták, a játék kellően robusztus a megfelelő helyeken



A jövőben az erődtűrés jövedelmező üzletága teszi majd a fávagó szakmát.



Az *UT2003*-nak lesz egy labdajáték verziója is, melyet Bombafutásnak hívnak.



A legutóbbi *UT* szerkesztőnek hála a külséri és belső színhelyek egyaránt zaftosak.

volt, hogy a célzás nagyon pontatlan volt – rakéták egész amadát lőhetted ki, szobákat és folyókat tölthetted meg töltényhiúvellyel, tulajdonképpen megölhetél akárkit bármilyen ügyesség nélkül. Most a fiak cannon sokkal kevésbé hangosulós, és a bio-rifle és a ripper pedig teljesen lekerült a menüről. Az alapfegyver egy orvlövész puská, amely aknavetőként is működik. A megafegyverek visszatérnek, és a távirányított szuperbombát módosítás funkcióval is ellátják.

Utószóként

Beszéltünk Jay Wilburral, az Epic nagykövetségével az *UT2003*-ról. Mint mindig, Jay-nek sok mondanivalója akadt, kezdve azzal, hogy honnan jött az ötlet, hogy a játéknak sportos felhangot adjanak. „Éz leginkább csapatban belülről jött” – mondja Jay – „Megfigyeltük, hogy vannak odakint emberek, akik ebből pénz csinálnak, tehát egy sportról beszélünk. Még nem lehet vele annyit keresni, mint

FEJLESZTŐ
Epic Games/Digital Extremes



Jay Wilbur from Epic Games.

A Digital Extremes szorosan együttműködik az Epic-kel, a cég egy armatya tulajdonában van az Unreal licenc és amely az Unreal szerkesztőt is fejleszti. Ennek ellenére az Unreal 2

egyszemélyes játékokat a Legend fejlesztette ki. A klatások jók, és a dolgok csak jobbra fordulhatnak az Unreal márkánév és az Ontanóban székelt Digital Extremes számára, akik az első Unrealt készítették, és akiknek az a törekvésük, hogy az *UT2003*-at minden idők legnépszerűbb online sci-fi FPS-játékává teszik.
Kiadó: Infogrames
www.unrealtournament2003.com

SOKK TERÁPIA



Az új mesterlövészpuska sokkal tovább lett fejlesztve, mint az eredeti. Még mindig hihetetlen erős, de már máshogy néz ki, olyan mint egy sima masszív elektromos fegyver. Többé tehát nem vadászol le a mérőóderől úgy, hogy nem tudod honnan jönnek a lövések.

És mi újat tud?

UT2003-ban még mindig sok dolog taláható, ami az eredeti *Unreal Tournament*-ből maradt hátra: sci-fi térepek, hihetetlen méretű fegyverek sem történtek nekünk. Nem az volt a cél, hogy minden feleslegesen megváltozzon, sokkal inkább arra törekedtek, hogy kaviársák, ami nem tetszett, továbbfejlessék, amit lehet, és átalakítsa az új képi engine-re. Az eredeti *UT*-vel kapcsolatban az egyik panasz az



Az új pályák könnyen a játékok adhatók, hála az Unreal/ED egyszerű működésének.





A vonatok, hajók és repülőik új dimenziókat nyitnak abban a játékban, melyet mindannyian ismerünk és szeretünk.

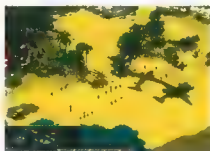
➤ **MEGJELENÉS 2002 AUGUSZTUS**

SUDDEN STRIKE II

A CDV stratégiasorozatának újabb része a láthatáron.

Mi ez az egész?

A csatamező még mindig a Sudden Strike sikerétől dübörög, a CDV stratégiasorozatának legújabb része tehát vélhetőleg az idei év egyik legnagyobb dobása lesz. A Sudden Strike Forever kiegészítő programot követve a fejlesztő Fireglow valószínűleg többé-kevésbé ugyanazzal a tartalommal kielégíthette volna a rajongók étvágát, de szerencsére ezúttal magasabbra tették a mércét. A Sudden Strike II (www.suddenstrike2.de) úgy tűnik még realisztikusabb és kielégítőbb II. Világháborús élményt nyújt majd, amely nem csak méltó folytatás, hanem bemutatja a Sudden Strike-ot egy teljesen új községné is.



A dzsungelben elképesztő csatákat vívhatunk, akár multiplayer módban is.

mélyen elbújhatnak a tank belsejében. Egy mesterlövészrel levadászva a tank irányítószemélyzetét átvetheted a harcokos felett az uralmat, és használhatod az ellenfél ellen. Ez könnyen megfordíthatja a csata kimenetelét. Az egységek morálja szintén sokkal fontosabb szerepet játszik, és sértetlenül hagyni a tapasztaltabb csapatokat szinte sorsdöntő lehet.

Mi újat tud?

Habár a izometrikus 2D-s nézet megmaradt, fejlesztett modellek gazdagítják a vizuális élményt, és nagyobbak a csataterképek a multiplayer üzemmódban is. Az igazi változások azonban a külsőben vannak. Bár a játék a többi említésre méltó Sudden Strike kiegészítőhöz igazodik, ez a rész sokkal valóságosabb. Ahogy Martin Loehlein, a CDV fejlesztési igazgatója fogalmazott: „A Sudden Strike II-ben a játékosok sokkal megkapóbb képsorokat foghatnak látni, és erősebb lesznek a történelmi utalások is”

Erre az újfajta hitetlenségre több példa is hozható: a tankokat kis csapatok irányítják, akik növelhetik a látóhatárolt, vagy

Utószóként

A repertoárban jelenleg szereplő 50 fajta egység közül a vonatok és légi járművek megjelenése a leginkább említésre méltó. Az igazat megvallva a repülőik sokkal fontosabb szerephez jutnak, figyelembe véve az irányításod alatt álló bombázók és vadászgépek túzerejét. A demo verzióban is megjelent már Japán, mint új hatalom a játékban. Japán eddig még nem látott egységekkel szerepel, plusz egy ötödik fokozatot is hoz az egyszemélyes kamrajtékba. A multiplayerben új üzemmódok szerepelnek, és egy új missziószerszám is várja az éhező közönséget. **PCF**

FEJLŐDÉSI JELENTÉS>>

Az ipar legfrissebb játékhírei.



CAC GENERALS

Fejlesztő: EA Pacific

A CAC 3D-be vált, és ehogya a fantasztikus próbálkozásait. Rengeteg realitást, katonai tudományt, valamint svájci misszós terroristák ellen áll.

Azt mondják 2002 tele
Mi azt mondják: Karácsonyra

Állapot:



THE SIMS ONLINE

Fejlesztő: EA GAMES

A Sims online multiplayer módban a masszív méretű multiplayer Sims világban játszhatunk, ahol mindenki nagy eloncolás.

Azt mondják 2002 nyara
Mi azt mondják: másszandig

Állapot:



INDIANA JONES AND THE EMPEROR'S TOMB

Fejlesztő: Her Interactive

Az E3 demo legnagyobb dobása az, hogy Indiana Jones egy új kalandra indul, ahol a kalandorok a kalandorok diktálnak, jól néz ki.

Azt mondják 2002 őze
Mi azt mondják: a kalandorok

Állapot:



THE LORD OF THE RINGS: THE FELLOWSHIP OF THE RING

Fejlesztő: New Line Home Video

Az E3 demo legújabb dobása az, hogy a Lord of the Rings a PS2-n és GBA-n jön majd ki, hogy VUP-ról futtathatók majd.

Azt mondják 2002 Karácsonya
Mi azt mondják: még előbb

Állapot:



THE THING

Fejlesztő: Computer Artworks

Egy ötletes buzaam/lelelem egyenlő teszi ezt a kalandjátékot különlegessé. Ez, és hogy a történet egy igazi John Carpenter klasszikusra épül, bosszú hangok, mi?

Azt mondják 2002 tél
Mi azt mondják: talán használni

Állapot:

MEGJELENÉS 2003 NYÁR

DEUS EX 2: INVISIBLE WAR

Minden, amiről eddig azt gondoltad, hogy tudod, hogy rossz, az rossz. Az rossz. Az rossz. Az rossz...



Warren Spector
Stúdió igazgató

Meglepő látni, hogy ez a név még mindig képes nagy dobokra az ex-Doom mester John Romero katasztrófális hússági projektje után. De ahol Romero elhelyezte a *Doktor*-val és elment PDA-játékokat készíteni, onnan Spector csapata továbbhajózott: eredetileg, mint Ion Storm Austin, és megajándékozta a világot az egész egyszerűen elképesztő *Deus Ex*-szel. Egy vegyes, de egész briliáns csapat (többek között a *System Shock* és a *Thief* mögött álló Looking Glass volt alkalmazottai) maradt Spector-ral, habár neki magának nem sok köze van a következő két projekthez: a *Deus Ex 2*-höz, és a superterkos *Thief 3*-hoz. Eddig még kevés eredményt láttunk, de a *Deus Ex* és a *Deus Ex 2* mészárszéke és minősége alapján ítélve az Ion Storm nem hüvelyk-Kiadó: **Edos Interactive**
www.ionstorm.com

DEUS EX A MOZIKBAN?



Bizony, bizony. Valószínűleg persze sosem történik majd meg, vagy egyből egy videóra időbott verzió lesz, de a Columbia Pictures megszerezte a jogokat, hogy filmet készítsen a *Deus Ex* alapján. A történetet jelenleg Greg Pruss írja, aki az *Alien 3* és a *TimeBomb* forgatókönyvéért is felelős. A producer Laura Ziskin lesz, aki a *Pókember* producere volt. Nem vagyunk benne biztosak, hogy mindez jó ajánlás, de mindenesetre az érdeklődésünket felkeltették.



A szorító teljes mértékben titokban tartják, de megtudtuk, hogy lehet majd nanocuccokat venni a feketepiacon.

Mi ez az egész?

Két év telt el, és az utóhatások még mindig érződnek. A *Deus Ex*, az év vagy akár az egész élet játéka volt minden kifinomultsággal bíró játékörült számára, és saját dicsőségének súlya továbbra is elnyomja a kétéves hangjait. Egy idegtépő hosszú várakozás után, amely abban a pillanatban kezdődött, hogy befejeztük az első részt, végre láttuk a folytatást.

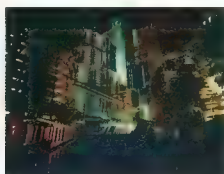
És mi újat tud?

Persze mikor azt mondjuk „abban a pillanatban, hogy befejeztük az első részt” beszélhetünk a *Deus Ex* mindhárom lehetséges végjátékáról. Melyik folytatása lesz a *DX2*? „Azt nem áruházi el, hogyan csináltuk – jelentette ki Warren Spector, az Ion Storm Studio igazgatója –, de mindenki elégedett lesz.” Ravasz, nagyon ravasz. Csakugy mint a karakter, amellyel játszol majd: Alex D, egy újabb nano-tápoltt ügynök, akit az eredeti játék sztárjának, JC Dentonnak a DNS mintái alapján hoztak világra. Alexre a *Deus Ex*-ben úgy utaltak, mint egy üres, összetört biocsőre, amelynek hiányzik a tulajdonosa. Az ő története tehát a *DX1* és a *DX2* között eltelt 20 évben némi magyarázatot szorult. Az egyelőre biztosnak látszik, hogy Alex a *DX1*-ben öt éves volt, és gyerekkorának nagy részét Chicagóban töltötte. De amire igazán kíváncsiak lennénk hová tűnt JC Denton?

Hiteles források szerint az egyik legfőbb NPC lesz a *DX2*-ben, csakugy mint a testvére Paul, akit az első részben meggyilkoltak. Az azonban egyelőre ismeretlen, hogy technó-terroristaként, a világ uralkodójaként, vagy pedig egy válaton kívüli MI lényként jelenik majd meg (a *DX1* befejezésétől függően). Mindenesetre a cselekedetei befolyásolják majd, hogy JC a mestered, vagy egy igen csábító lehetőségként az ellenség lesz. Spector a következőképp fogalmazott: „A játék során lesz majd egy nagy döntéshelyzet, annak alapján, amit addig tanultál”, de a végső befejezés nem függ majd a tetteidről. Azonban a karakterek különbözőképp viszonyulnak majd hozzád, attól függően, hogy erős, óvatoss, vagy diplomatikuss játékos vagy. „Ha döntést hozol, azt akarjuk, hogy a következőkben egyből érezhetőek legyenek.” – ígéri Spector

Utószóként

Ugyanez a törekvés észrevehető az *Invisible War* látványosabb részein is. Amikor Spector az E3-on mutatott nekünk egy teszt demót, megjelenítés tekintetében csak egy másodperc hasonlított a *Doom III*-ra. Az Unreal engine legutóbbi verziójának a személyre szabott látásmódja hihetetlen grafikai produkát: ez pedig egy feltűnő változás a *Deus Ex*-hez képest, ahol a karaktereknek még futók sem volt. Filékől beszélve, egy igazi hangtárogató rendszernek



Általános képaláírás No.14: Az utópisztikus városkép a *Blade Runner*-t idézi.

„Azt akarjuk, hogy a játék minél több emberi lény számára elérhető legyen.”

WARREN SPECTOR

köszönhetően a tárgyak dinamikus hangokkal reagálnak a játék eseményeire. Például a zárt ajtók mögötti események hangjait letompítják a falak, ezt az effektet eddig csak egyszer hallhattuk. Ez elég aggasztóan összetettnek hangzik, de Spector meggyőződött bennünk, hogy a *DX1* szoftverzavarait már kiküszöbölték: „Azt akarjuk, hogy a játék minél több emberi lény számára elérhető legyen.” Úgy tűnik túl sok időt tölt a nano-cyborg-ok társaságában. **PCF**



A játék során nagy szerepet kapnak az árnyékok, csakugy mint a dinamikus hangok.



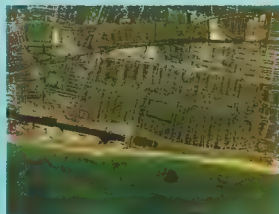
A *DX1* farszót menü eltűntek, többnyire a képernyőn jelenik meg minden.



KINCSKERESÉS MŰHOLDDAL

Egy doboz, elrejtve valahol. Ha megtalálsz, tiéd ami benne van. Használd a katonaság által kifejlesztett technológiát a XXI. század technikai sportjához, a Geocachinghez.

Georajzok



A **Geocaching** egy kicsit elborultabb válfaja. A kézi GPS készülékek Tracklog funkcióját felhasználva – amely grafikusán rögzíti a megtett út vonalát – "rajzokat" lehet készíteni, amelyeket alkalom adtán műholdfelvételekre montírozva igen érdekes látványban lehet részülni.

A fenti képen az angliai Brighton városának egy része látható, amelyre egy hajót rajzolt egy vállalkozó szellem. Ha további képeket szeretnétek látni, keressétek fel a www.gpsdrawing.com weboldalt, ahol többek között egy szünypot, egy csigát és néhány szép Geo-graffitit találhattok.

Mint a legtöbb kossé lökött ötlet, a Geocaching is Amerikából származik. Az öntudatos jenik, szabadságokai kihasználása érdekében egyből lecsaptak a lehetőségre, amikor 2000. május elsejével a Pentagon feloldotta a polgári műholdas navigációs rendszerek szándékos zavarását a Selective Availability-t és így az addigi 100 méteres pontossági helymeghatározás néhány méteresre javult. Több se kellett a telepesei technokrata utódainak: egyből zsebre vették a kézi GPS (Global Positioning System) helymeghatározókat és felkerestek. A lehetőséget azonban hasznosítani is kellett valahogyan, így indult útjára a világhódító örület, a Geocaching.

A Geocaching alapvetően egy megjelölhető ideális játék, hiszen a közösség tagjainak egymás felé tanúsított feltétlen bizalmán alapul. Lényege, hogy egy vállalkozó szellemű játékos egy a környezetet viszonylagos ellenálló ládába – ez lesz a geoláda, vagy angolul cache – elhelyez egy jelképes ajándékot – amely lehet könyv, CD vagy bármi hasonló – és ezt elrejt egy tetse szerinti helyre – mondjuk a pécsi tévétorony tövében az egyik bokor alá. Ezután feljegyz a láda pontos szélesség-hosszúsági koordinátáit, majd hazatérve publikálja az interneten. A játékosok pedig saját GPS készülékük segítségével megkísérlik felkutatni azt. Persze az esetek többségében nem ilyen egyszerű megtalálni a cache-t, gyakran az erdő sűrűjébe kell begyalogni, sziklát kell mászni, vagy éppenséggel egy repülőter biztonsági őrségén kell keresztülvergődnie a vállalkozóknak. Sikeres



A játék elsődleges célja a ládák felkutatásán kívül a kincskeresés, a szép természeti helyek felfedezése.

megtalálás esetén a megtalálók a ládába rejtett ajándék, valamint a jog, hogy a szintén a cache-ben elhelyezett naplóba (szaknyelven log) bejegyezze a megtalálás dátumát, idejét, valamint saját adatait. A játék szabályai szerint a megtalálónak gondoskodnia kell arról, hogy a cache-be új ajándék kerüljön, hogy a következő keresgélők se távozzanak üres kézzel. Alapszabály, hogy a ládába nem kerülhet semmilyen illegális dolog, tehát drog, fegyver, stb.

A geoládáknak létezik egy továbbfejlesztett változata, az ún. virtuális geoláda. Ezek olyan helyeken kerülnek

>>Mire van szükséged, ha Geocaching- ingelni sze- retnél?

Balancson hátizsákon
és táskán kívül.



A lényeg

>Leginkább egy kezi GPS készülékre. Hazánkban a Garmin és a Silva típusok a legelterjedtebbek, áruk 60 000 forint és 170 000 forint között mozog.



A világháló

>Az Internet elengedhetetlen részét képezi a játéknak, hiszen innen értesülsz a helyszínről, illetve itt jelezheted, ha megtaláltál egyet.



A mobilod

>A technika fejlődésével akár WAP-on keresztül is intézheted a Geocaching-gel kapcsolatos ügyeidet, azaz a mobilod segítségével akár a helyszínről jelezheted, hogy megtaláltad a ládat.

elhelyezésre, ahol valamilyen oknál fogva bonyolult lenne egy műanyag dobozt elrejteni – például egy város főterén, vagy a Paksi Atomerőmű területén. A virtuális geoládák általában valamilyen felíratot jelentenek, amelynek egy meghatározott szavát, vagy sorát kell a megtalálónak az internetre felhelyezni. Itt nincs ajándék, csupán a felfedezés öröme és a testmozgás marad. Hiszen ne felejtőd el, hogy a Geocaching lényege tulajdonképpen a kirándulás, a világlátás lenne. A geoládák legnagyobb része általában ezen elvet szem előtt tartva

kerül elhelyezésre. Az ideális helyekről általában szép kilátás nyílik, illetve valamilyen természeti, vagy egyéb érdekesség található a közelükben.

Óhatatlanul is felmerül a kérdés, mi a helyzet abban az esetben, amikor óvatlan kirándulók botlanak bele a ládkába. Itt jön a képbe a már fellejtett említett bizalom. A ládanaplóban ugyanis tájékoztatják az esetleges véletlen megtalálót arról, hogy mit is tart a kezében, egyben megkérjük őket, hogy a játék kedvéért, ne meg a játékosok öröme érdekében ne vigyék magukkal a láda

tartalmát, hanem helyezzék vissza azt oda, ahol találták. Esetleg arra biztatják őket, hogy csatlakozzanak ők is a már Magyarországon is egyre nagyobb érdeklődésnek örvendő Geocaching mozgalmához. **PCF**

Bővebb információért keress a www.geocaching.hu oldalt, vagy lépj kapcsolatba Kumin Ferencével, a Geocaching magyarországi „védőszentjével” a kumin@ax.hu címen.

CASH-FLOW

IGEN! SZERETNÉM A CASH-FLOW Gazdasági Magazin
ELŐFIZETÉSÉNEK ELŐNYEIT ÉLVEZNI, EZÉRT EZÜTON RENDELEK 12 FÜZETET (1 ÉVRE)
(CSOMAGOLASSAL ÉS POSTAKÖLTSÉGGEL SZÁMOLVA) **7728 FORINTT!**

IGÉNYELT PÉLDANYVSZÁM SZÁMUNKI DÁRAS.

TÁJÉKOZTATÁS: AZ AMENNYITBEN NEM HOSSZABBITOM MEG EZEN ELŐFIZETÉSEM, DOY VÖNTÉSEMET AZ ELŐFIZETÉSI PERIÓDUS LEJÁRTÁ ELŐTT HAT HETTEL ÍRÁSBAN KÖZLÖM. AZ ELŐFIZETÉSI PERIÓDUS AZ ELSŐ FÜZET KIKÜLDÉSÉVEL VESZÜ KEZDŐTETI.

Gazdasági Magazin, amiből Ön Profitál

M E G R E N D E L Ő L A P

MEGRENDELŐ MAGÁNSZEMÉLY NEVE/MEGRENDELŐ CÉG NEVE:

MEGRENDELŐ CÍME (IRÁNYÍTÓSZÁMMAL):

DÁTUM, ALÍRÁS (HA A MEGRENDELŐ CÉG, KÖZÜLETI BÉLYEZZŐVEL):

CASH-FLOW
Kiadó Kft.
SZERZŐDŐSÉG ÉS KIADÓHIVATAL:
1025 BUDAPEST
JÓZSEFVÁROSI ÚTCA 28-30.
T: (06 1) 325-5049
F: (06 1) 325-5029

Mobilvilág

Telefonos újdonságok / érdekességek



Várnai Zoltán

Kedves Olvasó!

A szeptemberben mobilrovat rendhagyóan, nagyobb terjedelművel készülhetett el nagy örömmre, így a megszokott négy telefon bemutató helyett nyolc modellel kerülhetett fel a palettára. Az újdonságok bemutatása mellett igyekeztem olyan modellekről is beszámolni, amelyek felveszik a versenyt az élmezőnnyel, bár néhány hónap eltelt első bemutakozásuk óta. A hírek összeállításánál a technológiai újdonságok és fejlődések bemutatása vezérelt, valamint az, hogy színes és olvasmányos dolgokat is mutassak be az olvasóknak. Kellően olvasást kívánok!

Várnai Zoltán
zoltan.varnai@unitedmedia.hu

GPRS itthon

Piaci körkép a hazai szolgáltatóknál.

A magyar piacon elsőként a Westel indította be kereskedelmi GPRS szolgáltatását 2001 márciusában. Az akkori rendelkezésre álló GPRS kompatibilis mobiltelefonok száma igen csekély volt, tehát befektetése megtérülését valószínűleg későbbre prognosztizálta a legnagyobb szolgáltató. A Westel szolgáltatás a jelenlegi GPRS készülékekkel elérhető, melynek havi díja 5 000 Ft, mely magában foglal 5 Mb adatforgalmat. Ha ezt átléptük, akkor minden 10 Kbyte-ért csúcsdóben 6,25 Ft-ot, csúcsdóben kívül 2,50 Ft-ot kell fizetnünk.

Méretét tekintve a második szolgáltatónál, a Pannon GSM-nél kétféle GPRS csomag elérhető. Az elsőnek a havidíja 4625 Ft, amely 2500 Ft értékű adatforgalmat foglal magába. 10 Kb ára csúcsdóben 6,25 Ft, egyéb időben 2,50 Ft. A második csomag havi 9625 forintunkba kerül, és ez az összeg teljesen „lebeszélhető”. Itt 10 Kb 5,00 illetve 2,50 forintba kerül a használati díj.

A Vodafone most meghirdetett GPRS szolgáltatásának díjazása jelentősen egyszerűbb a fentiekénél: havi 3125 forintért időben és adatmennyiségben korlátlanul használhatjuk az internetet. Nem szabad megfeledkezni arról, hogy a fenti árak nem WAP-os adatforgalomra vonatkoznak, ugyanis WAP használata esetén a szolgáltatók egyedi kedvezményeket biztosítanak. A pénzünkért a szolgáltatók nem csak gyors adatforgalmat, hanem egy fokozatosan fejlődő rendszert biztosítanak, melynek kiváló példája a GPRS roaming, amit a Westel a T-Mobile német hálózaton már megvalósított.

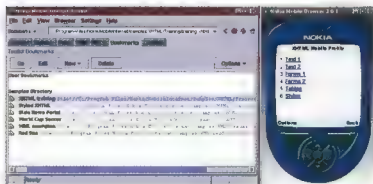


MMS fejlesztőeszköz

Újdonság a Nokiatól.

Mobil Internet Toolkit néven MMS üzenetek számítógépes tesztelésére és az üzenetek összeállítására, szerkesztésére kínál lehetőséget a Nokia. A PC alapú szoftver segítségével a teljes MMS tartalmat kezelhetjük és megtekinthetjük a multimédiás üzenet végleges kinézetét, valamint kiadhatjuk a készíthetünk SMIL (Synchronized Multimedia Internet Language) fájlokat is, melyek az MMS üzenet szerver részét alkotják. A rendszert leginkább tartalomszolgáltatást kezelő fej-

lesztőknek ajánlom, akik munkájuk során használni szeretnék a szoftvert kínált lehetőségeiknek. A gyártó elképzelése szerint az új fejlesztőrendszer segítségével számos új MMS alkalmazás jelenhet meg, a jelenleg SMS alapon működő szolgáltatások is a látványos, multimédiás levetések irányába fejlődhetnek. A program természetesen mindenki által hozzáférhető és letölthető a www.forum.nokia.com/tools internet címről.



MOBILJÖVÖ

Jövőnéző A technika fejlődése vajon soha nem áll meg?

A jövő kompatibilis telefonjai

Úgy tűnik, ma a forgalomban lévő, újdonságnak számító modellek között is megbízhatóan működő és számos szabvány pontos betartását alukkal kompatibilizált. Tesztelésre sokan kiderült, hogy különböző gyártókat származó telefonok (Nokia 7650, SonyEricsson P800 és Sendo Z100) kívánók működni együtt és kábel egymással MMS üzeneteket. A mobilvilágban azonban ez a harmónia nem mindig áll fenn. Sokszor fordul elő inkompatibilitás és apróbb hibák különböző telefonok között kommunikáció esetén. Az Embelizer nevű cég fejlesztett egy olyan rendszert, mely ezt kiküszöböli. A termék érkezik, hogy a vevő oldalán milyen készülékkel fogadják a tartalmat, és szükség szerint megfelelő formátumra ködözi azt (például nagyméretű színes képet, szükség esetén, kisebb, fekete-fehér képre). A megoldás bitáris első halálra, de igazából nem más, mint a probléma megkezelése és szükségmegoldás kialakítása. A jövő tendenciája leginkább a fent említett jó példán alapuló technikai szabványok pontos betartása lesz, mind a készülékgyártók, mind a hálózati építések formázománál.



Nokia 7650 alkalmazások

Kimondottan Nokia 7650-re készített szoftvercsomagot mutatott be az Epoware cég a Symbian szoftverházzi közösen. A három alkalmazás – Handy Safe, Handy Expense és Handy Shopper – jelszavaink biztonságos őrzését, kiadásaink nyomron követését hivatott ellátni. Használatukkal nagyvadász elvárásaink listáját tarthatjuk nyilván vagy hitelkártya, bankkasszánál és egyéb azonosítókát, kódokat tárolhatunk biztonságosan. A Handy Expense program segítségével kiadásainkat tarthatjuk nyilván, csoportokra bontva állíthatjuk be napi költségeinket, valamint a különböző szalutárnak közötti át-szállatást is segíti. A programcsomag Handy Safe részére már futott 9210-es kommunikátoron valamint párhuzamosan véle-

felfedezni a 6310-re írt mobiltár-
cas alkalmazás jellege és a most
bemutatott szoftverek között.
Mindenestre az Epcware beje-
lentése szerint a jövőben renge-
teg 7650-re írt alkalmazásra
számíthatunk, egészen más fel-
használói területeken is.

Eldobható mobilok

Az Együttműködési Államok után a kínai mobilforgalmazás is rákapart a nagy képtelen ötletre, hogy eldobható multifunkciós készüléket dobjanak a piacra. A világ fejlesztési tendenciái egyeztetés a csúcstechnológiák (MMS, Bluetooth) felé mutatnak, másrésztől pedig a költségek minimalizálása és a telefon eldobása révén egyszerű használatos készülékek kellenek ki a gyártorszárokra. Az USA-ban jelenleg a legolcsóbb eldobható telefon 29 dollár, amely 60 perc előre definiált beszélgetési időt is tartalmaz. Veleményem szerint ez a luxus nem szabadna megengedniük, hiszen bármilyen olcsó is, ez veszélyes hulladékot gyártunk, valamint azt sem szabad elfelejtenünk, hogy ennyire egyszerű használatú eszközök igen tartós bár használati modellekkel lehet ékezni.

Rövid
híreink

Hűség és mobil

Sekelompok para sarung dan kemeja putih berbaris rapi di atas panggung. Mereka adalah anggota dari sebuah kelompok tari tradisional yang bernama "Korps Tari". Mereka sedang berlatih untuk pertunjukan yang akan datang. Di sisi kanan panggung, seorang pria dengan rambut hitam dan kemeja putih sedang berbicara dengan seorang wanita yang berdiri di sampingnya. Pria itu adalah salah satu anggota kelompok tari, dan wanita itu adalah salah satu anggota kelompok lain. Mereka sedang berbicara tentang pertunjukan yang akan datang. Di latar belakang, terlihat beberapa orang lain yang sedang berlatih tari. Mereka bergerak dengan gerakan yang terkoordinasi, menunjukkan keterampilan mereka dalam tari tradisional.



LBS a szomszédban

Azonnapiadatok a szóról
 ONE a mobiltelefonra is letölthető program, amely lehetővé teszi az ONE Cammerrel történő kommunikációt az USB porton keresztül a számítógépről.
 A Nika Media Center mobiltelefonra is letölthető, amely lehetővé teszi az azonnapiadatok letöltését a mobiltelefonról.
 Információk és letöltések a honlapon: www.nika.hu
 További kérdéseket megválaszolunk a mobiltelefonon is.
 Jelenleg kizárólag a nyolcosztályos és a nyolcosztályos alatti iskolák használhatják az azonnapiadatok mobiltelefonos letöltését.
 Az azonnapiadatok letöltését az USB porton keresztül a számítógépről is lehet megvalósítani.
 Az azonnapiadatok letöltését a számítógépről is lehet megvalósítani.
 Az azonnapiadatok letöltését a számítógépről is lehet megvalósítani.



Sajátos promóció

A mobiltelefonok használata egyre inkább elterjedt a magyarországi lakosság körében, és bár napjainkban sokan már nem is tudják elképzelni az életüket anélkül, hogy a kezükben tartanának egy mobiltelefonot, az elmúlt években a mobiltelefonok használatának terjedése nem volt egyenletes. Az elmúlt években a mobiltelefonok használatának terjedése nem volt egyenletes. Az elmúlt években a mobiltelefonok használatának terjedése nem volt egyenletes.





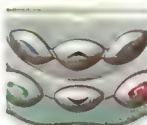
NOKIA 3410

Fiataloknak szánt kellemes külsejű telefon, nem túl sok belső újítással.

Sokak szerint a Nokia 3410 csak a 3310 és 3330 vevők szédítése némi tartalmi és formai újítás megvalósításával. Véleményem szerint nem erről van szó, inkább arról, hogy a valóban olcsó telefonok közé kerül egy olyan modell, ami magasabb kategóriának jelleget hordozza. Formáját és küllemét tekintve leginkább a billentyűzet elrendezése változott és az, hogy puhább gumból készültek a gombok, ami sokakban visszatérést váltott ki.

A telefon 200 bejegyzést tud tárolni a saját memóriájában és rendelkezik 14 számhoz rendelhető hanghívás funkcióval is. A készülék messzemenőkig testre szabható. Beállíthatunk a csengőhang ritmusára való vibrálást kezdve a háttérfények ritmikus villogásig rengeteg apróságot. Az emlékeztető sajnos még mindig mellőzi a szervezőfunkciót. A telefon egyik erőssége a JAVA kompatibilitás, amivel szabadon és egyedi módon bővíthetjük, gazdagíthatjuk telefonunk funkcióit, esetleg játékkészletét. Egyetlen bökkenő, hogy a 3410 esetében erre mindössze 150 kByte memória áll rendelkezésre, amely komolyabb programok futtatására nem ad lehetőséget, de elképzelhető egy egyszerűbb POP3-as levelező program, esetleg egy jó szervezőfunkciós naptár letöltése és használata. További újdonság, hogy a felhasználók a WAP-on keresztül a Club Nokából háromdimenziós, animált képményvédőket tölthetnek le, a fejlesztők pedig a www.forum.nokia.fi címen megtalálhatják az ezekhez felhasználható tartalom-fejlesztő eszközöket.

Az „expression” kategóriába tartozó apróság tehát valóban rejtget újításokat, de csak behatárolt lehetőségek között. Az igaz újdonságok: MMS, GPRS csak nagytestvérénél, a 3510-nél köszöntnek be igazán. Mivel a két készülék közti különbség nem túl nagy, én a sorozat újabb tagját ajánlanám mobilhasználat társainknak.



→Tények

Típus: Nokia 3410
Ár: 45 000 Ft Prepaid
Rendszer: GSM 900/1800
Méret: 115x49x23 mm
Akkumulátor: 825 mAh NiMH
Súly: 114 gramm
Billentyűzet: 18 gomb, 14 formatervezés
Kijelző: Monokróm, Nagyfelbontású
Beszélgéti idő: 2,5 – 4 óra
Készenléti idő: 55 – 260 óra
Extrák: Saját telefonkönyv, Vibra funkció, Naptár, WAP böngésző, Prediktív szövegbevitel, JAVA alkalmazások futtatása



ALCATEL OT 701

Íme egy elegáns és extravagáns Alcatel telefon, amelyet akár a külsejéért megvennénk.

A mobilrovatban olykor említést tesznek olyan közkeletű mobiltelefonokról is, amelyek már nem a legfrissebb kínálatból származnak, de megállják helyüket a versenyben. Ilyen telefon az OT 701 is, amely extravagáns formájával és színével azonnal felkeltette érdeklődésemet. Számbillentyűt egy aktív felvétel, amelyet a telefon oldalán lévő gomb meghúzásával lehet kinyitni, leginkább az Ericsson T28-aséhoz hasonló módon. A készülék közepén egy apró joystick gomb kapott helyet, amelyet a menürendszerben való barangolásban segít.

A 14,4 kbps sebességű adatátvitelre képes szerkesztet 1,1-es verziójú WAP böngészővel szerelték fel. A kijelző hatsoros, ami megkönnyíti az oldalak böngészését, olvasását. A telefoni hatalmas, 32Mb kapacitású dinamikus szervezős memóriával látták el, ami rengeteg telefon-szám és szöveges üzenet eltárolását teszi lehetővé és amelyet a diktálási funkció is ki tud használni. Külön figyelmet érdemel a szuper telefonkönyv, amelybe a családi és keresztnévén kívül az illető mobilszámát, munkahelyi és otthoni telefonszámát és még egy telefonos elérhetőséget, ezenkívül faxszámát, csopagnak számát, illetve egyéb elérhetőséget adhatjuk meg, ráadásul ezt 2 e-mail címmel és további információhalmazzal, esetleg megjegyzésekkel megoldva. A mobil beépített határolóval is rendelkezik, ezt napi, heti és havi bontásban lehet megtekinteni, és maximum 1200 bejegyzést tárolhat benne. Az adott naphoz saját időpontokat, eseményeket, például születésnapokat, névnapokat írhatunk be, illetve aktiválhatjuk figyelmeztetést is.

Összességében az OT 701 egy kiválóan használható manager telefon, amely, bár nem rendelkezik GPRS-sel, kiválóan segítségünkre lehet nagyobb adatmennyiség, telefonszámok, SMS-ek kezelésénél és számos egyéb extra funkciók kinal.



→Tények

Típus: Alcatel OT 701
Ár: kb. 28 000 Ft
Rendszer: GSM 900/1800
Méret: 103x42x20 mm
Akkumulátor: 800mAh Li-Polymer
Súly: 88 gramm
Billentyűzet: 15 gomb + Navigációs gomb
Kijelző: Monokróm, Nagyfelbontású
Beszélgéti idő: 7,5 óra
Készenléti idő: 300 óra
Extrák: Saját telefonkönyv, Hanghívás, Vibra funkció, Naptár, WAP böngésző, Asztali kihangosítás, Diktálás, Prediktív szövegbevitel

PCFVélemény

- ✓ Logikus a Nokia G-os szériájára emlékeztető gombelrendezés
- ✓ Nagyon kevés a JAVA alkalmazásokhoz rendelt memória

„A 3410 csak nevében új, számotvető újdonságok csak a 3510-ben találhatók.”

75%

PCFVélemény

- ✓ Hatalmas memória, nagy adatmennyiség kezelése
- ✓ Az infravörös port hányzik a PC-s kommunikációra

„Ez a telefon a mai legújabb modelleknek is komoly mércét állít fel.”

83%



PANASONIC GD 76

Még egy gyöngyszem a felső-közép kategóriában, a nagyokhoz hasonló tudással.

A Panasonic tervezőgárdája nem követelt el hibát, mikor a GD 75 utódján, a GD 76-on nem kezdeményezett formai változtatásokat, ugyanis ez a külső nagyon is tetszetős sikeredett. Az egyedüli változás a kétféle ezüstborítás az új modellen, amely valamelyest komolyabbá teszi a telefon küllemét.

A készülékbe belekerült a GPRS, 4 létező és egy feltöltési csatolmány integrálásával, ami gyorsabb adatátvitelt tesz lehetővé, mint a Nokia 8310 GPRS átvitele a 3 létező csatolmányával. Az adatátviteli gyorsaságot a WAP böngésző, a beépített modem és az EMS funkció tudja kamatoztatni. Tovább vizsgálódva észrevesszük, hogy a készülék rendkívül jó minőségű polifonikus hangrendszert rendelkezik, mely 24 hangcsatornát használ és amelyre az internetről az előre definiált mellé további csengőhangokat is tölthetünk le kedvünkre. Li-ion akkumulátora 6 óra beszélgetési időt, és 190 óra készenléti időt biztosít. Nagyszerű a beépített kihangosító funkció és a Bluetooth kompatibilitás, ami felelmei a készüléket a felső kategóriás modellek szintjére. A modell a GD 75-höz hasonlóan fejlett hangfunkciókkal rendelkezik, hangrögzítésre és hang emlékeztető készítésére alkalmas, de sajnos nem került bele ezeknek a hang és multimédiás anyagoknak a továbbítására szolgáló MMS technológia, bár a GPRS erre már jó alapot szolgáltat.

Összességében a készülék kompakt, jól használható és extra funkciókkal teleitöltött modellek tartom, ami formájában nem igazán újult meg. Technológiai fejlődése jelentős a GD 75-höz képest, ami hasonlóan tartak a Panasonic GD 95-ről a GD 96-os modellek közti fejlődési lépésekhez. A telefon megjelenésével kiéleződhet a harc a felső-közép kategóriás telefonok csatamezején, ahol a jelek szerint a GPRS, a Bluetooth és az egyéb, nemrég még full extrának számító szolgáltatások már az alapfelszereltség részei.



→Tények

Típus: Panasonic GD 76
Ár: kb. 55 000 Ft
Rendszer: GSM 900/1800
Méret: 105x45x22 mm
Akkumulátor: 650 mAh Li-ion
Súly: 82 gramm
Billejtűz: 16 gomb + Navigációs gomb
Kijelző: Monokróm, Nagyfelbontású
Beszélgetési idő: 360 perc
Készenléti idő: 190 óra
Extrák: GPRS, Polifonikus csengőhangok, WAP 1.2.1, Vibra funkció, T9 Prediktív szövegbevitel, Saját telefonkönyv, Beépített modem

SIEMENS M50

A Siemens JAVA kompatibilis szórakoztatásra fejlesztett újdonsága az M50.

A 2002-es CeBIT egyik újdonsága volt a Siemens közép kategóriásnak szánt, vezeték nélküli JAVA technológiát támogató telefonja. A készülék külseje meglehetősen jól sikerült, a szokásos Siemens motívumokat ötvözi némi újjáéssal, ami leginkább a színek játékában mutatkozik meg. Cserélhető CLIP-ek az M50-hez is kaphatók lesznek, melyekkel igazán egyedievé alakíthatjuk a készülékek formáját.

A gyors adatforgalmat lehetővé tevő GPRS és a JAVA együttes alkalmazásával alkalmazások és játékok tölthetőek le villámgyorsan, melyek a készülék memóriájában eltárolhatók. Szintén a JAVA alkalmazásának köszönhető az „Instant Messaging” alkalmazása, mellyel a mobilhasználó valós idejű (chat jellegű) üzeneteket küldhet és fogadhat bárkinek és bárkától, aki része az emittett nevű közösségnek. Látványosabb újdonság a „Hívőképek” elnevezésű funkció, amelynek lényege, hogy a telefon, memóriájában a különböző telefonszámok mellé eltárolt monokróm bitmap képeket megjeleníti beérkező hívás esetén (persze a monokróm kijelző miatt ez nyilván azért nem lesz fotó minőségű, de a célnak minden bizonnyal megfelel). Ezeket a képeket SMS-ben is tovább lehet küldeni az ismerősöknek, de WAP-on keresztül is letölthető. A telefon egyéb szolgáltatásai között szerepel a nem kevésbé fontos beépített fax és adat modem, a szervezőfülkés naplár, valamint az 1.2.1-es WAP böngésző is. Hasznos apróság a „Greetings” funkció, amely riást bennünket a fontosabb, születésnapoknál, évfordulóknál, melyeket természetesen nekünk kell előre beprogramozni.

A Siemens M50-ről nyíltan leolvasható az a tendencia, ahogy a gyártók a közép kategóriás modellekre próbálják betüszkölni az eddig magasabb kategóriák sajátjaként nyilvántartott extra funkciókat. Nagyon reméltem, ez az innovációs iram még sokáig töretlen marad a Siemens háza táján.



→Tények

Típus: Siemens M50
Ár: Kb. 60 000
 kártya függetlenül
Rendszer: GSM 900/1800
Méret: 109x46x23 mm
Akkumulátor: 650 mAh Li-ion
Súly: 97 gramm
Billejtűz: 17 gomb
Kijelző: Monokróm, Nagyfelbontású
Beszélgetési idő: 6 óra
Készenléti idő: 260 óra
Extrák: GPRS, JAVA, EMS, WAP 1.2.1, Beépített modem

PCFVélemény

✓ Jól használható menürendszer és kényelmes gombok
 ✗ Elődjének konstrukciós hanyagságait sajnos örökölte

„Fejlesztések japán módra: szinte azonos külső, megújult és bővített belső.”

88%

PCFVélemény

✓ Hívőképek funkció, ami valóban hasznos
 ✗ Nem színes a képernyő

„A közép kategóriás telefon a napjainkban elterjedt mobil technológiák zömét támogatja.”

87%



SONYERICSSON T300

A T sorozat újdonságai közül a következő modell már MMS-sel felvértezve.

A fiatalabb korosztálynak szánt T200-as telefon teljes tudásával rendelkező modell egy, a SonyEricsson nemrég bejelentett újdonságai között. A külső, mintha egy kissé egyszerűsített sikeredett volna, de összességében a telefon kiegyensúlyozottságot sugároz. A T300 sokféle színben, szabadon cserélhető előlapokkal lesz kapható.

A mindhárom GSM szabványt (900/1800/1900 MHz) kezelni képes GSM/GPRS telefon 6-7,5 órányi beszédidőt és 300-350 órányi készenléti időt biztosít. A 256 szín megjelenítésére alkalmas képernyő kiváló lehetőségeket ad az MMS-nek (Multimédiás Üzenetek), aminek segítségével fénykép, kép, hang és a későbbiekben mozgókép üzeneteket is küldhetünk egy hasonló képességekkel rendelkező telefonra. A 24 csatornás polifónikus hanggenerátor egyaránt kiszolgálja a játékokat, csenőhangokat és a már említett MMS-t is. Az A készüléken klasszikus Atari játékok, továbbá a <http://wap.sonyericsson.com> címről letölthető játékok széles sora lesz futtatható, mint például a Centipede, a Missile Command, az Asteroids, a Breakout és később számos egyéb játék is a felhasználók rendelkezésére fog állni. A játék platform nyitottságát szemlélteti az is, hogy a fejlesztőknek programozói felület áll rendelkezésükre további játékok készítése céljából. A szoftverfejlesztő-készletet az Encsson Mobility Worldról vagy a <http://www.mophun.com> címről tölthetik le. A kifejezetten a T300-hoz fejlesztett CommuniCam MCA-25 digitális fényképezőgép, az eddig forgalomban lévő, telefonhoz csatlakoztatható kamerához képest több új funkciót kínál, amelyek közül a legfontosabb a digitális zoom.

Összességében a T300 egy nagyon jól sikerült telefon, amely egy csomó dolgot kívánatossá tesz, ami a T200-nál hiányosságának számított.



→Tények

Típus: SonyEricsson T300
Rendszer: GSM 900/1800/1900
Méret: 106x48x22 mm
Akkumulátor: Li-Polymer
Súly: 101 gramm
Billentyűzet: 16 gomb + Navigációs gomb
Kijelző: 101 x 90 pixel, 256 szín
Beszélgetési idő: 420 perc
Készenléti idő: 300 óra
Extrák: GPRS, WAP 1.2, Vibra funkció, Naptár, EMS, MMS, Polifónikus csenőhangok

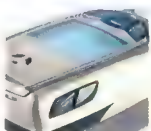
NOKIA 6510

Az új 6510. Egy kicsi és csodálatra méltó telefon egyenesen a miniatűr készülékek mesterétől!

A Nokia mindig is a mobil technológia vezetője volt. Először rulkolt elő a kereskedelmi forgalomban is kapható WAP-os készülékkel (a 7110-sel), és a gyönyörűen tervezett 8210 mindenki csodálatát elnyerte, annak ellenére, hogy túl kicsi méretének köszönhetően már nehéz volt a billentyűket kezelni. A beépített antennával felszerelt 6510-es hasonló formákat mutat. De miközben könnyű és kompakt, a kis méret miatt csak öt soros a fekete-fehér kijelzője. Ha WAP oldalakat nézegetsz, az öt sorból csak három lesz, a többi az oldalazonosítók és egyéb navigációs jelek foglalkalja el.

A 6510-es nem kifejezetten WAP-oszra készítették. Ez csak egy extra opció, csakúgy mint a szöveg- és képzókenet küldés, a határnapló vagy a hangtárcsaszáz. Ez persze nem azt jelenti, hogy a 6510-sel nem lehet jobban WAP-olni, mint a riválisával – az új Electronic Wallet szolgáltatás biztonságosan tárolja a bankkártya számodat, míg a WAP 1.2.1-es Wireless Layer Transport Security (WLTS) még biztonságosabbá teszi a bank tranzakciókat. Amint látsz, az tulajdonképpen egy multifunkcionális elegáns mobil, amely egyaránt felhasználóbarát (az ismerős Nokia menü/opció rendszerrel) és rugalmas (a telefon egyaránt kínál GSM, HSCSD és GPRS kompatibilitást, maximálisan 43.2 kbps-en).

A PC kompatibilitásért a Nokia PC Suite programja a felelős, amely megérteti magát a legismertebb PIM-ekkel, mint például az Outlook, Schedule-szal, a Lotus Notes-szal és a Lotus Organizer-rel. Habár a 6510-esben nincs Bluetooth, ennek hiányát a gyártó egy beépített FM rádióval próbálta ellensúlyozni (fűlhallgatót nem adnak hozzá). Az akkumulátor minitgy 10 napos készenléti állapotot és 3 órányi tiszta beszélgetési időt ígér.



→Tények

Tulajdonságok: GSM 900/1800, WAP 1.2.1, HSCSD/GPRS kompatibilis, öt soros kijelző, FM rádió, képzókenet küldés, határnapló, hangtárcsaszáz/rögítés
Méret: 97x43x20 mm
Súly: 84g
Akkumulátor élettartam: 260 óra készenléti állapot, 3 óra tiszta beszélgetési idő
Web: www.nokia.com

PCFVélemény

- A letölthető játékok, közöttük az Atari klasszikusok
- A külső design egy kicsit egyszerűre sikeredett

„Tudása és külseje révén a fiatalabb korosztály MMS telefonja lehet a T300.”

86%

PCFVélemény

- Telefon, rádió és mobilnet egyben
- Nincs Bluetooth vagy tv-band

„Pehelysúlyú, kicsi és felhasználóbarát. De a színes képernyőjű telefonok már a piacon vannak...”

89%



MOTOROLA V60

A Motorola beszűfolt a népszerű lenyitható fedelű készülékbe a GPRS-t. Az eredmény a V60-as.

A V60-as egy újabb példánya a klasszikus StarTAC lenyitható fedelű design-nak, mely megjelenésében már távolról sem emlékeztet a Motorola WAP-os Timeport sorozatának dundi alakjára. A V60-oshoz hasonlóan a V60-as is ötvözi a megnyert külsőt egy halom szolgáltatással. Érdemes megjegyezni, hogy ez a készülék már duális monokróm képernyővel szerelt – egy öt soros belső kijelzővel és az egysoros LCD-vel a fedélen (amely a dátumot, a pontos időt, az üzeneteket és a beérkező hívásokat mutatja).

Az alumíniumba, krómba és műanyagba burkolt V60-as gömbölyded formáját csak a vastag antenna rongja el. Bár a belső LCD kijelző elég kicsi, lehet használni WAP böngészésre GSM dial-up kapcsolaton (9.6-14.4 kbps sebességgel) vagy GPRS-szen (28.8-43.2 kbps sebességgel) keresztül. A Motorola szoftvere sosem volt annyira felhasználóbarát, mint a rivális Nokia vagy Ericsson programjai, de a V60-as menürendszere tiszta és átlátható, rájta keresztül elérhető a Phone.com WAP böngésző, határnapló, SMS, számlológép, három játék, hangrögzítő és egy beépített FM-rádió. Parancsikonkon keresztül gyorsan megtalálható a leginkább használt szolgáltatásokat, és a tri-band-nek köszönhetően a világon bárhol használható.

A V60-asban megtalálód továbbá az iTAP prediktív szövegbeviteli rendszert is. Az akkumulátor négy órány tiszta beszélgetést, és nyolc napnyi készenléti állapotot bír. A Motorola megbízható szoftvere a Starfish TrueSync felelős a PC-d és a telefon szinkronizálásáért, de a program nem jön együtt a telefonnal, tehát külön kell érte fizetned. Ez fáj.



→Tények

Tulajdonságok:
Három sávú (GSM 900/1800/1900), WAP 1.2.1, GPRS kompatibilis, öt soros belső kijelző, egy soros külső képernyő, FM-rádió, naptár, hangrögzítés/tárcsaszám
Méret: 87x45x24 mm
Súly: 110g
Akkumulátor élettartama:
4 óra beszélgetési idő,
240 óra készenléti állapot
Web: www.motorola.com



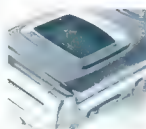
SAMSUNG SGH-Q200

Az éles piaci verseny mellett a jó külső sokszor legalább annyira fontos, mint az okos belső...

Szóval hasznos-e a kétképernyős technológia, vagy csak egy újabb extra, amivel még több készüléket lehet eladni? Minden bizonnyal nem létkérdés. De egy második képernyő mégis meg felhasználóbarátabbá teszi a telefont, hozzásegítve a leghatékonyabb mobilok tulajdonosait, hogy ne kelljen kinyitniuk a készüléket, ha meg akarják tudni, ki hívja őket. A Samsung A300-asra emlékeztető külsővel az új SGH Q200-as egy könnyű mini mobil, melynek van külső és belső kijelzője is. A Motorola V60-assal szemben megvan az az előnye, hogy bélégméretű LCD-jén az akku feltöltöttségét, a térerőt, az üzeneteket és a számkijelzést is tudja egyszerre mutatni.

Csatírtad le a Q200-as fedelét, és hamar észreveszed, hogy az itt felsorolt telefonok közül ennek van a legnagyobb egyszínű képernyője. A zöld háttérű kijelző nyolc sornyi információt képes mutatni – amelyből hat lehet WAP-os szövegoldal. Egy ilyen nagy képernyő könnyebbé teszi az idegesítő és rendszeres képernyő lapozgatást. A négyirányú navigációs gomb (gyors Internet indító funkcióval) könnyű hozzáférést biztosít a főbb szolgáltatásokhoz: az SMS küldéshez (T9-es prediktív szövegbevitellel), egy integrált határnaplóhoz (nap tárral, teendők listájával, számlológéppel, és ébresztőórával), és hét játékhöz. A Q200-as kétsávú (GSM 900/1800) készülék GPRS-szel.

Bár a telefonból hiányoznak a fejlettebb mobilokra jellemző szolgáltatások (hangtárcsaszám) és az extra technológiák (Bluetooth, FM-rádió), a készülék mégis egy stílusos és jó mobiltelefon. Egy GPRS varázsló és az Easy GPRS szoftver együtt jön a telefonnal, így azt összekapcsolhatod a PC-dde, és egyszerre feltöltöd akár két órát is beszélhetsz, vagy hat napig hagyhatod készenléti állapotban.



→Tények

Tulajdonságok:
Két sávú (GSM 900/1800), WAP 1.1, GPRS kompatibilis, nyolcsoros belső kijelző, határnapló (nap tárral, teendők listája, ébresztőóra)
Méret: 85x47x21 mm
Súly: 99g
Akkumulátor élettartama:
7 óra beszélgetési idő,
150 óra készenléti állapot
Web: www.samsung-electronics.com

PCFVélemény

- ✓ Keskény, kétképernyős telefon/rádió lenyitható fedéllel
- ✗ Nem rejtett antennás, nincs képzőzet küldés és Bluetooth

„A V60-as pótolja hiányosságait a három sávú működéssel és a két képernyővel.”

84%

PCFVélemény

- ✓ Kiváló LCD-k, stílusos, könnyű és felhasználóbarát
- ✗ Nincs Bluetooth, színes LCD, tri-band és HSCSD

„Hiányoznak belőle a kötelező tulajdonságok, és a felhasználók által kedvelt szolgáltatások.”

81%

PC OPTIMALIZÁLÁS

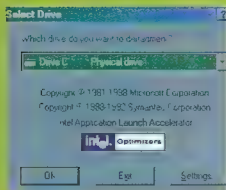
Növeked a perifériáid reakciója és szűkítsd a számítógép
a horizontra. Zsúrtól segíts hogy átlépt
a fénysebességet!

AL-
ME-
ZEN



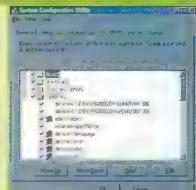
>>Tip-top tipppek a PC feltur- bozására

Használat közben a PC-t rendszeresen frissítsd fel a legújabb operációs rendszerrel, és a legújabb hardverekkel. A PC-t rendszeresen frissítsd fel a legújabb operációs rendszerrel, és a legújabb hardverekkel. A PC-t rendszeresen frissítsd fel a legújabb operációs rendszerrel, és a legújabb hardverekkel.



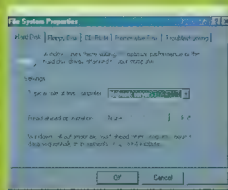
Defrag

>A merevlemez töredezettség-mentesítése a klasszikus javaslat. Ugyan nincs akkora hatása mint ahogy azt más, kevésbé aprókepos magzárak állítják, de mivel ez az egyetlen optimalizáló eszköz a Windowsban, ostobaság lenne nem használni.



Swap fájl

>64Mb RAM felett Win98/ME rendszernél írjuk a következő sort a c:\windows\system.ini fájl [386Enh] bekezdésének végéhez:
ConservativeSwapFileUsage=1
Ez jobban kihasználja a memóriát ahelyett, hogy a virtuálisat venné igénybe.



Gyorsítótár

>16Mb vagy több RAM-nál változtassuk meg a gép szerepét Desktop Computer-ról Network Server-re. Kattintsunk jobb gombbal a **My Computer**-re, és kattintsunk a **Properties/Performance/File System**-re. Ettől a VFAT névszerver annyit fájl tud tárolni.

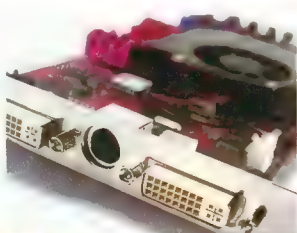
Egy számítógép birtoklása egyet jelent a maximalizmussal. Hiszen mindig az aktuális legjobbat szerezzük be amiből csak lehet, és mégis egyre többet akarunk. Persze ha játszani akarunk akkor vehetünk smán egy PlayStation-t, ha pedig csak levelet szeretnénk írni, arra jó egy iMac is. Vagy egy írógép. Vagy egy darab papír. De ha már van egy számítógépünk, akkor az azt jelenti, hogy ha valamit csinálunk, azt jól akarjuk csinálni. Vagyis megszerezni a legjobb technológiát, és addig préselni amíg kegyelemért nem könyörög.

Tuningsuli

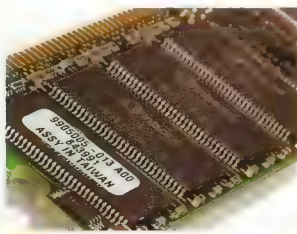
A világon két mágikus iskola van a teljesítmény optimalizálása. Az első azt célozza meg, hogy visszacserezze számítógépünk egyikon dicsőségét, am megkapott a az idők folyamán. A számítógépek többsége csodálatosan működik újkorában – a Windows frissen telepítve, az összes meghajtó a legújabbak közül való, és még senki sem piszkált a BIOS egyetlen beállításával sem. Mi megmutatjuk hogyan szabadulj meg a bloatware-ektől, és hozd ki a legtöbbet bármilyen technológiából, ily módon biztosítva azt, hogy a PC-d teljesítménye ne csak az első háromban legyen. Ha tegnap vetted a gépeted, akkor is van itt számodra néhány apróság, mert vannak olyan optimalizálási technikák amik a gyán maximumon is túlrámpit a gépet. Igen a BIOS piszkálásáról és a proci túlhasználásáról. Ha már van egy Pentium 4-esünk, akkor már nem lenne jó megérni, hogy milyen is az a 3GHz? Bőven akad hasznos program a CD-n, úgy-hogy semmi akadály, hogy akár azonnal egy gyorsabb gépre tegyél szert. **PCF**

>>LE A KOLONCOKKAL

Egyetlen egy eszköz képes instabillá tenni az egész rendszert.



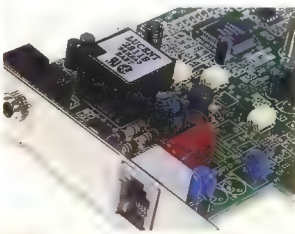
Ha egy előre meghatározott összegből kell egy számítógépet összehozni, sok kiegészítő eszköz mellőzi a grafikus kártyát, és használja helyette az alaplapra integráltat. Viszont egy 400MHz-nél gyorsabb gép már tehetetlen lesz 3D-s kártya nélkül.



Ha különböző sebességű RAM-okat ugyanarra az alaplapra rakunk, akkor ez a leglassabb modul sebességére fogja lelassítani a memóriához való hozzáférést. Ha egy új PC266-os RAM-at adunk a PC133-as rendszerünkhez, akkor távolítsuk el az utóbbit.

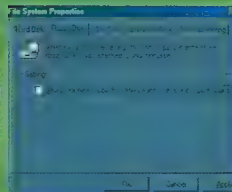
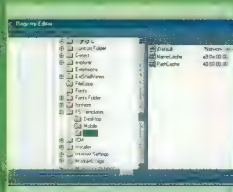


Tartsuk külön a z IDE drivereket. Ha egy winyónk, és egy CD-nk van, adjunk mind a kétőnek egy-egy IDE-t. Még egy meghajtó esetén a másodlagos IDE csatornán osztozhatnak. Négy meghajtóból a két leggyorsabb az elsődleges IDE.



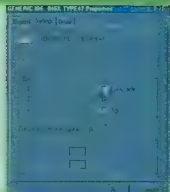
A Winmodemeknek van néhány hardveres alkotórésze, azonban a jelfeldolgozás nagy része a szoftverrel történik. Ez leköt a proci, és ha mind a processzor mind a modem dolgozik, akkor mi járunk rosszul. Fejlesszünk tovább, amint lehet!

>>...megszerezni a legjobb technológiát, és addig préselni amíg kegyelemért nem könyörög.



Az Athlon-os „rotring-trükk”

Amerik az Athlonokat és Duronokat készítő a processzor szorozatát eleinte lezárta: hiányzott, mert a végző értéket csak később állítják be. Mivel a szorozat beállítását a ROM-ban egy lezáró áramvonalak a forrasztott – ún. rotring – hidalak – és így állítják be a végleges értéket. Ahhoz, hogy az Athlonokat fel tudjuk nyitni, csak az kell, hogy ezeket a pontokat ismét összekössük. Mivel a grafikus vezérlő, ha jól időzítjük egy 0,5mm-es pontpisztollyal azt a áramkört, ahol megszakadt a kapcsolat, akkor ezzel létrehozunk egy vezérlő sávot a két



Network Server

>Win95 OSR1-ben optimalizáljuk a Network Server-t, így a HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\FS Templates\Server-be, és állítsuk a PathCache-t 40,00,00,00-ra, és a NameCache-t 9,0a,00,00-ra

Floppy keresés

>A File System/Properties-ben üssük ki a Search for new floppy disk drives each time your computer starts opció. Ha csak nincs követhető floppy meghajtónk, vagy nem cserélünk újabb alaplapt, akkor ez az opció csak lassítja a bootolást.

highspeedpc.com-on lehet érdeklődni.

Buszozás

>Alapértelmezésben a Windows az IDE meghajtók hozzáférésehez nem a DMA modot, hanem a PIO-t használja, ami viszont nagyon sok CPU sávot köt le. Menjünk a Device Manager-be és jelöljük be a DMA-t minden meghajtóhoz a Properties-nél.

>> „TÚLÓRÁZÁS”

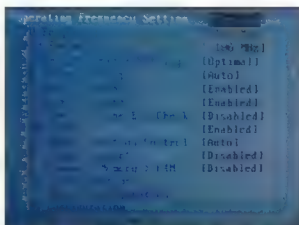
Arra az esetre, ha a 2GHz nem lenne elég.



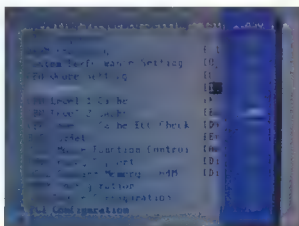
Ahhoz, hogy egy Pentium 4-es túlhúzzunk, a Front Side Bus órajelet kell megnövelnünk. A csústechnológiás CPU-k szorozói olyan gyorsak, hogy akármiennyi kicsit állítunk az FSB sebességén az viszonylag nagy ugrást fog eredményezni.



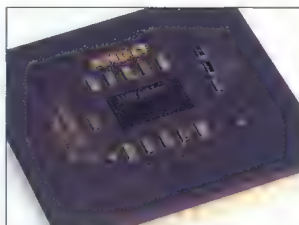
Belül van egy érintkező, amit hűtőrekeszre használunk. Ha erre egy Gold Finger Device-ot (GFD) helyezünk, állítani tudjuk az óra sebességét, és a szorozó beállításait. GFD-t a www.highspeedpc.com-on lehet venni kb. 8.000 Ft-ért.



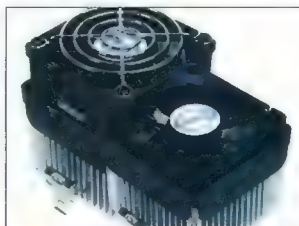
A BIOS-ban növeljük meg a CPU Host Frequency-t vagy FSB Clock-ot a lehető legkisebb értékkel amit csak az alaplap engedélyez. Egy 2 GHz-es P4-es 22-es szorozót használ, tehát minden 10MHz 220MHz-el növeli a CPU teljesítményt.



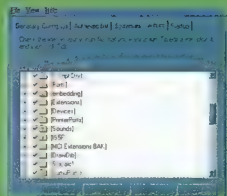
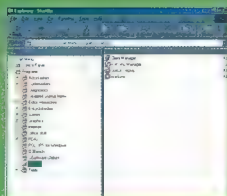
Ha 10%-nál többel akarjuk megnövelni az órajelet, akkor a mag feszültségét kell megnövelnünk. Ezt a BIOS-ban tehetjük meg 0,05V-os egységeként. A túl magas feszültség tönkretelheti a CPU-t! Soha ne menjünk 1,85V fölé.



Ahhoz, hogy egy Athlon-t túlhúzzunk, előbb fel kell töltnünk a burkolatát. A sorozatszám ötödik és hatodik tagja azt mutatja, hogy melyik héten készült a chip, a njinamicros.com/leaderboard.html alapján pedig megtudjuk mennyire lehet túlhúzni.



Ha minden megvan, akkor már csak hihetetlen mértékű hűtésre van szükség. Egy 3GHz-es CPU-nál már nem elég a léghűtés. A vízhűtéses megoldások már nem nevetésges fantazmagóriák, viszont baromri drágák. Ez a kis édes kb. 55.000 Ft-ba kerül.



Program frissítés

>Fővesztés terhe mellett megkockáztatnánk azt a kérdést, hogy a legújabb meghajtóprogramok vannak-e felinstallálva a gépre? Ez a hibák javítása miatt fontos. A video programok például minden újabb verzóval egyre gyorsabbak és gyorsabbak lesznek.

A Startup megnyírása

>Győződjünk meg afélől, hogy azok a programok amik a Startup-ban vannak, tényleg minden nap kellene. Ha nem, akkor csak feleslegesen használják a RAM-ot. Rakjuk át a shortcut-okat egy másik könyvtárba, hogy lassuk mit hányolunk valóban.

Könnyítés a win.ini-n

>Nyissuk meg a win.ini-t Notepad-ben, és üssük ki a Load= és Run=okat oly módon, hogy egy pontosvesszőt teszünk a sor elejére, vagy nyissuk meg az msconfig.exe-t és üssük ki azokat a programokat, amik nem kellene. Csaljuk meg ezt a system.ini-t is.

Memória optimalizálók

Neked jobban menne a RAM rendezése mint a Windowsnak?



Észrevetted már, hogy a számítógéped néha tökéletesen üres, és úgy

mint az olozított villám?

Azán nagyjából egy óra múlva elkezd lassulni: egyre tovább porgat a merevlemez, amikor egy programot kell letölteni.

A lassú problémás programok egyrészt csak kénik a memóriát a rendszertől, de soha nem adják vissza. A kihasználatlan memória egyre totyog és totyog, míg az órá

dolga a sincs lehetősége, ez a probléma leginkább a Win95-nél áll fenn, de a

stíli a hibok. A megoldás a problémát spontán módon magára vállaló memóriá optimalizáló. Ehelyett egy kell működnie.

RAM-ot felhasznál, majd amikor az alkalmazást bezáru, biztosítja, hogy ugyanaz a mennyiség memóriára vissza kerüljön a rendszerbe. Sajnos azonban a legtöbb memóriá optimalizálónak nagyából annyi hatása van, mint halottnak az eltemetés. A program nagy része abban merül ki, hogy egy szép kis ablak m

ennyi memóriát sikerült már megkarnania nekünk. Hogy közben csúsz-e valami érdemiesség, az egészen más kérdés. Egy legalábbis feltételezhetően működő programot ismerünk a Release RAM-ot. Van verzió ami a Windows 2000/XP-nél is működik, de a Win2k

www.release-ram.com

Mit lehet tölthúzni?

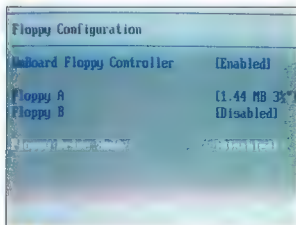


háza a megadott gyári beállításához képest. Vannak azonban jobb eséllyel indulok is. Ha nem kedveled a zokkeres átalakításokat, akkor jobb ha

A lassabb Celeronok jól állapíthatók, de nem nagyon lehet őket 500MHz fölé emelni. Nagy általánosságban azt mondhatjuk, hogy a CPU-kat könnyebb akkor túlhúzni, ha már használatban voltak egy ideje. Nézd meg a www.overclockers.com oldalt, hogy tudni milyen kiadások vannak a chip-ed túlhúzására.

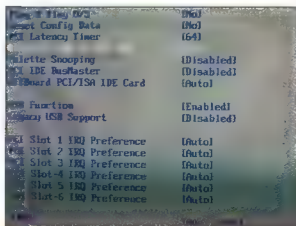
>>PISZKÁJUNK BELE A BIOS-BA

Tulajdonképpen mit is csinálnak ezek a beállítások?



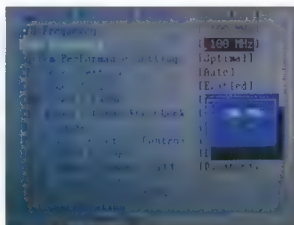
16 bit I/O visszatérési idő

Extra PCI busz ciklusokat kell adniuk az ISA-hoz, hogy az főlárközhosszon. A minimum 3,5 ciklus, és a BIOS-ban ez az érték a maximumon áll. Ha ISA kártya nem jelez hibát akkor az érték legyen 0.



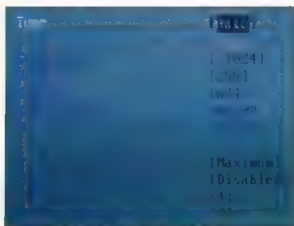
Floppy keresés Bootolásnál

Miközben a floppy jelenlétét ellenőrzi, azt is megkérdezi, hogy 40 vagy 80 track-e van-e. Mivel az összes mai floppy meghajtóknak 80 track-e van, ez az ellenőrzés szükségtelen, ergo: ne használjuk.



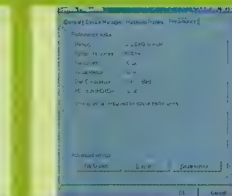
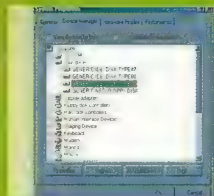
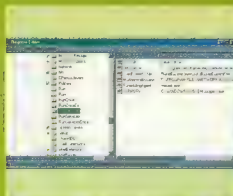
DRAM késés

A memóriá hozzáférések közötti késleltetés. A leggyorsabb beállítás a nulla, de néhány lassabb RAM modulnak esetleg nehezebb eshet, hogy időben válaszoljon. Ha újak a RAM-jaid, akkor állítsd 0-ra!



32 bit-es disk hozzáférés

Ez arra kényszeríti az IDE kontrollert, hogy a merevlemezről két 16 bit-es olvasást egy 32 bit-es dupla szó transzferbe kösse. Ez hatékonyabb, hacsak nem NT4.0-t használunk 2-es Service Pack nélkül.



Registry tisztítás

>Ellenőrzük a **Run, RunOnce, RunOnceEx, RunServices, és RunServicesOnce** könyvtárakat a **HKEY LOCAL MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion**-ben, és vegyük ki azokat az alkalmazásokat, amikre nincs szükségünk.

Grafikus gettók

>Használjuk a lehető legalsócsnyabb felbontást és színmélységet amit csak a játék megenged, és más jobb frame rate-eket kapunk. Ha 32 bit-ről 16 bit-re csökkentjük a színmélységet, az általában 20%-kal gyorsítja meg a játék sebességét.

Driver duplázás

>Előfordulhat, hogy a Windows olyan meghajtókat is betölt, amik esetleg régebben voltak felinstallálva, és nem töltörle ki őket. Indítsuk újra Safe Mode-ban, és a Device Manager-ben keressünk olyan bejegyzéseket amiből kettő van. Ha van ilyen, töröljük.

Kompatibilitás mód

>Ha a **My Computer System Dialog** részében egy üzenetet látunk, ami azt írja, hogy a gépünk DOS-kompatibilitás modban fut, akkor nyomozzuk le azt a piszkos 16 bit-es driver fajtát a **system.ini**-ben és állítsuk be, hogy ne töltsön be.

GeForce4 túlhúzás

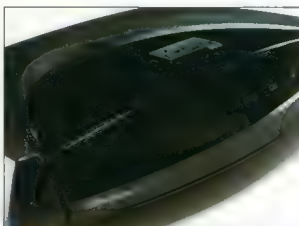
Amikor a határvonalon csak egy ugródeszka.



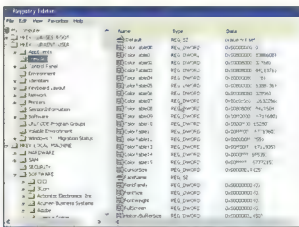
Egy modern grafikus kártya olyan mint egy PC a PC-ben. Van egy processzora, RAM-ja, és busza. Mindezeket egy óra szabályozza, és mivel a grafikus kártyáknak sokféle különböző alaplap busz sebességgel kell együttműködni, ez az óra állítható. 3D-s kártyákat sokkal könnyebb túlhúzni mint a CPU-kat – általában csak egy szavassági eszközt, vagy a Registry-t kell megbeherálni. Ha nem NVIDIA kártyánk van, akkor a Powerstrip programot tudjuk használni (a www.entechtaiwan.com/ps.htm oldalon lehet megtalálni), de a GeForce4-nél még ennél is egyszerűbb a helyzet. Töltsünk le egy 1000b-os Registry hack-et a www.nvidia.com oldalról és a túlhúzás beállításai máris elérhetőek magából a Detonator driverből. Miután a Registry hack-jét letöltöttük kikkellünk rá kétszer, hogy installáljuk, aztán jobb gombbal kattintunk a desktopra és válasszuk a **Properties-t**. Aztán kattintunk a **Settings/Advanced**-re és menjünk arra a fülre amin a chipkészlet neve áll. Ha nem látjuk ezt a fület, akkor lehet, hogy újra kell installálnunk a Detonator drivereket. Kattintunk az **Additional Properties** gombra, és menjünk a **Clock Frequencies** tabulátorra. Miután megállítottuk az **Allow clock frequency adjustments**-et és rákattintottunk az **Apply**-ra, elérhetővé válik a meg- és a memória órákfrekvenciájának beállítása. Mindig minden opciót a lehető legkeisebb értékkel növeljük, és minden újabb beállítás után kattintunk a **Test New Settings**-re. Ne kikkellünk az **Apply these settings at startup**-ra amíg le nem teszteltünk mindent rendesen egy játékkal. Ha havazik, a textúrák villognak, és a kurzor nyomot hagy maga után, vissza kell vennünk a sebességből.

>>GYORSABB INTERNET

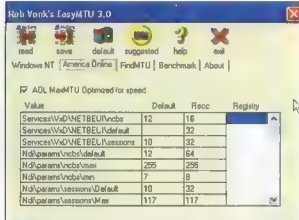
Ha nincs szélesávú hozzáféréseünk, akkor kapjunk össze amit lehet...



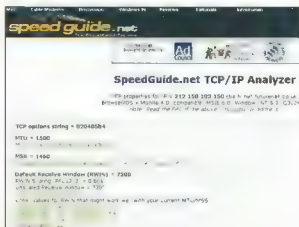
A modernmeghajtók teljesítménye fokozatosan javul. A legújabb programok a v.92 és a v.44. Ha ezeket támogatja a modemünk, akkor gyorsabb kapcsolódást, letöltést (akár 48k-t is!) és jobb adattömörítést tapasztalhatunk.



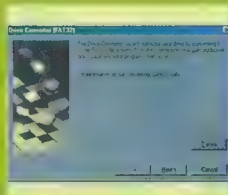
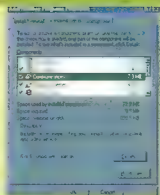
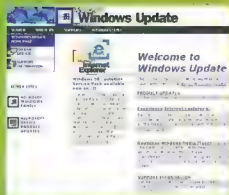
A nagy savszélességgel rendelkezők esetleg frusztrálva érezhetik magukat attól, hogy az Internet Explorer 4-től a 6-ig terjedő összes verziója korlátozza, hogy hány weboldaltól kapcsolódhatunk. Kapcsoljuk ki a www.webknox.com Registry hack-kel.



Ne menjünk túl a Maximum Transmission Unit értéken. Injuk be **ping -f -l** [packetsize] (www.szolgalato.hu), növeljük a [packetsize]-t amíg nem kapunk hibáüzenetet. Ezt aztán változtatassuk a legnagyobb értékre.



Ha le akarjuk ellenőrizni, hogy a nagy sávsszélességi kapcsolathoz a helyzet magaslátán áll-e, látogassuk meg a <http://forums.speedguide.net>: **8117** oldalt, válasszuk a speedguide.net TCP/IP analízisét, és haladjunk lépésről lépésre a linkeken.



Windows Update

>Ez elég unalmas eljárás, és ritkán van nagyobb teljesítményjavító eredménye. Ettől függetlenül mindig töltsük le a Windows kiegészítőit, mert kijavítják a hibákat, és betömik az esetleges biztonsági hiányosságokat, amik rossz hatással lehetnek a teljesítményre.

Régi programok

>Olyan programok is képesek benne maradni a Windowsban, mint a Paint. Csak főlegesen emésztik a helyet. Távolítsuk el őket a **Start/Settings/Control Panel/Add/Remove Programs/Windows Setup**-ban. Íszzeljük ki ami nem kell, majd OK.

Fájlkezelés

>Az NT-nél, a Win2K/XP-nél az NTFS a megfelelő fájlkezelő rendszer. Sokkal hatékonyabb mint a FAT32 és sok re-mek tulajdonsága van, mint a Kodolás, és a nagy fájlok támogatása. Indítsuk el a megható konverter kisalkalmazást a **Accessories/System**-ben.

Extrém optimalizálók

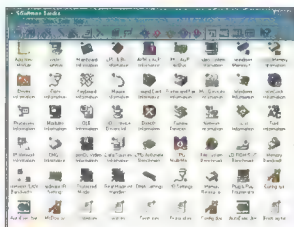
Ezek a szoftverek nemcsak a hardvert optimalizálják, hanem a rendszert is!



Terabyte Server
www.pcxtrreme.net/terabyte.html

>>TELJESÍTMÉNYÉRTÉKELÉS

Hajtsd maximumon, hogy legyen értelme kifacsarni a gép minden lehetőségét.



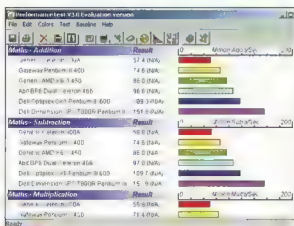
SIsoft SANDRA

Letesztelhetjük vele az egész rendszert, vagy csak azt a részt amit feltuningoltunk. A varázslók végigsegítenek az adatgyűjtő eljárás, majd tanácsokat adnak hogyan hozhatnánk ki még többet a gépedből



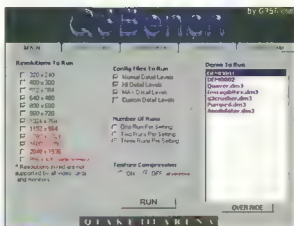
3DMark2001 SE (Csak DVD)

Ezt a programot arra tervezték, hogy a 3D-s kártyánk teljesítményéről adjon fűtőkezelést: 3D-s engine-t használ olyan demók futtatásához, amik még a DirectX 8.1 legújabb tulajdonságait is megfeszítik.



PerformanceTest v3.5

Nem olyan átfogó mint a SANDRA de ennek is vannak összehasonlító táblázatai. Mert mire jó egy PC ha nem nézhetjük körülrendőnően ahogy a túlhűtött Celeron 300A-nk kényom egy 800MHz-s PIII-at?

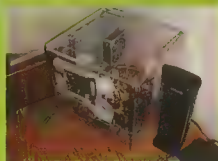


Q3Bench

Ha az FPS játékokat kedveljük akkor a Quake a nekünk való teljesítményértékelő. A Q3Bench úgy indítja el a Quake III-at ahogy mi meghatároztuk, majd az eredményeket visszaolvashatjuk egy log fájlból.



Akvárium PC
www.overdockers.com/tips948/



Plexiueveg
<http://users.pandora.be/casemodz/>



Extrém szellőzés
www.meethegeek.co.uk

PC Feng shui

Alkalmazzuk az ősi keleti energiaáramlás technikáját a PC-nken.



Alkalmazzuk a keleti filozófiát a nyugati kultúrájára, akár a PC-re is.

Corbis

Talán már hallottatok is róla valamit, csak éppen hatalmas marhaságnak titulálva elengedtetek a fületek mellett. Pedig a Feng shui egyszerűen egy kínai alapelv, amely arra készíti, hogy hangolódjunk rá a környezetünkre, hogy egészségesebbek, és boldogabbak legyünk. Ne essetek abba hibába, hogy azt gondoljátok, hogy a keleti miszticizmus semmit sem tud hozzátenni a modern világ alaplapjához, és MP3-aihoz: az ősi elméletek meglepően időtállóak és jól alkalmazhatók. A Feng shui a józan paraszti észre épít. Arra készíti, hogy szabaduljunk meg a zűrzavartól, hogy tisztán tudjunk gondolkodni, és el tudjuk különíteni a pozitív és negatív behatásokat. Raymonde Catchpole, a Brit Feng Shui Society elnökhelyettese és Feng shui szakértője úgy látja, hogy „ezek az alapelvek mindig idősebbek lesznek”. Jelenleg ez a közösség az egyetlen olyan szervezet, amely függetlenül akkreditálhat szakképzést, és Brit szakértőket.

Catchpole szerint: „Ezeket az alapelveket persze a mai világunk megfelelően átalkotva kell értelmezni. De még sajnos mindig tartja magát az a tévhit, hogy a Feng shui csak egy babona. Pedig tulajdonképpen csak a környezettel való szoros együttműködésről van szó, amikor úgy olvasunk a körülöttünk lévő jelekből, mintha csak a világhálót böngészünk.

PC semmisség

Hogy valóban le lehet-e ezt tisztítani olyan formába, hogy azt a Windowsra is alkalmazni

lehesse? Persze! Hiszen csak arról van szó, hogy mennyire éled rendezetten az életed. Catchpole szerint a zűrzavartól való megszabadulás a Feng shui legfőbb alapsabálya. „Ha már semmi másra nem vagyunk hajlandók, akkor legalább ennyit tegyünk meg. És ez nem csak a látható, nyilvánvaló zűrzavarra utal – mint a rendetlenség az íróasztalon, vagy a kábeleik összevisszasága alatta.” Úgy látszik a Feng Shui Society nagyon a szíven véseli, a merevlemezeink és weboldalaink állapotát. „Az ókori Kína egyszerűen imádkozta volna a Cybertér gondolatát. Minden életvitelt, és munkát fejleszteni lehet azaz, ha rendet tartunk. Kezdetnek szabaduljunk meg a fölösleges fájloktól, de ne csak a Lomtárba dobáljuk át őket! Csak azokat a fájlokat tartsuk meg, amik elengedhetetlenek. Próbáljunk megszabadulni minden negatív tartalmú dologtól ami a gépen van. Minden bootoláskor jusson eszünkbe, hogy ezzel a módszerrel pozitív és jó kedélyű lesz a napunk.” A következő számban azt fogjuk elemezni, hogy az átkabélvezéssel hogyan lehet jobb energiaáramlást biztosítani. Addig is itt a PCFormat útmutatója, hogy hogyan tegyünk a gépünket a béke nyugodt szigetévé. **PCF**

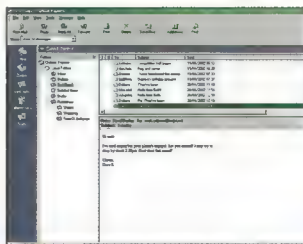
>>Ne essetek abba hibába, hogy azt gondoljátok, a keleti miszticizmus semmit sem tud hozzátenni a modern világ alaplapjához, és MP3-aihoz.

>>HARMONIKUS MEREVLEMEZEK

Légy kegyetlen. Törölj le minden olyan file-t ami már idejétmúlt.



1 Félt évente nézzük át a gépünket a telepített programok fontosságát szem előtt tartva. Mindezt használjuk? Ha a *Commandos 2* egyik pályáján múlt decemberben akadtunk el és azóta sem foglalkoztunk vele, akkor valószínű, hogy már nem is fogunk. A legjobban ha letöröljük. Ezzel egy csendő hely szabadul fel a merevlemezről, ráadásul a befeljezetlen munka sötét felleget sem foglalk beárnyékolni a tudatunkat.



2 Az érzelmi szemét is nagyon fontos. Töröljük le a régi e-maileket különösen azokat amikben rossz hírt kaptunk, vagy esetleg valamilyen nem túl jó sikerű kapcsolatot maradványait tartalmaznak. Meglepő, hogy milyen sok maradvány van az *Outlook Express Deleted Items* könyvtárban. Azokat a negatív e-maileket se hagyjuk meg amelyeket nekünk kellett elküldönnünk. Egy egész életre való régi hír hever a Sent könyvtárban.

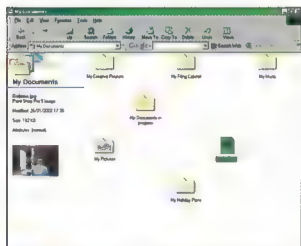


3 Ha esetleg vonakodnánk letörölni a régi dokumentumainkat, mert „egyszer még szükség lehet rá”, akkor írjuk fel őket CD-re. Csináljunk egy könyvtárat a desktopon, mondjuk CD-re névvel, majd vizsgáljuk át a gépet és rakjunk bele minden régi munka fájlt. Aztán írjuk rá az egészet egy újraindró CD-re. Így amíg tényleg nem kellene nekünk lesznek szem előtt.

>>WINDOWS CSODAORSZÁG

Irányítsuk a chi-nket, és nyerjük vissza az uralmunkat az elszabadult gép fölött.

Raymond Catchpole szerint nagyon óvatosnak kell lennünk amikor a Desktopunkat rendezgetjük. „Az egyik nagyon fontos alapszabály, hogy meg kell figyelnünk a különböző energiákat miközben dolgozunk. Soha ne keverjük a pozitívát a negatívval – például ne rakjunk egy helyre olyan dolgokat amik pénzbe kerülnek, és amik pénzt hoznak. Az energiatípusok nagyon különbözőek és könnyen semlegesíthetők egymást. De a legfontosabb alapkérdés a Feng Shui-ban hogy kell ez nekem egyáltalán?” A különböző rendeltetésű könyvtárakat tartsuk külön.



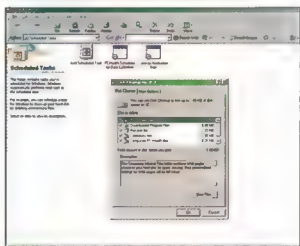
2 Hasonló módon ne dobáljunk bele mindent csak úgy a My Documents-be. Csináljunk alkönyvtárakat, és ne tegyük a számláinkat és az üzleti dokumentumainkat egy helyre, ahogy a szerelmes leveleinket se.



3 Néhányan úgy gondolják, hogy léteznek egy alap-elv amely az egyszerűsége utal. Ha gépünk tele van erdősáros játékokkal, és feszült hangvételű e-mailekkel ne számítsunk rá, hogy jó szerencsét fog hozni.



4 Tartsunk kevés dolgot a Windows Desktopon. Lincsképp tegyünk shortcutokat a menübe és almé-nyükbe, az egymáshoz tartozó dolgokat csoportosítsuk egy helyre. Kevesebb időt fogunk keresgéssel tölteni, és ennek köszönhetően nyugodtabbak is leszünk.



5 A Schedule Task eszköz segítségével adjuk meg a Windowsnak, hogy bizonyos időközönként tisztítsa ki a Recycle Bin-t, törölje az átmeneti fájlokat, és tördelkeztessze a merevlemez.

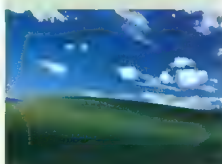


6 Ha mindennel elkészültünk kapcsoljuk ki a gépet. „Kell egy kis szünet. Ha nem állunk le egy kicsit akkor a munkánk vagy a tanulmányaink elhatalmasodhatnak rajtunk, és beférkőzhetnek az otthonunkba.”

TAPÉTA

SZÉP HÁTTEREK

Ne rontsunk el a harmo-
nikus gépünket valami
ócska háttérrel.



A Windows háttérünkre is alkalmaz-
zuk a Feng Shui alapelveit.

A Windows tulajdonképpen csak egy ablak amin keresztül általában bármésközdünk. Így hát nagyon fontos, hogy a háttér Feng Shui el-
veket szennet legyen megtervezve, és a kép amit látunk jó érzéssel töltön el minket. Amikor azon gondolko-
dunk, hogy milyen háttérünk le-
gyen, tartsuk szem előtt, hogy mire használjuk a gépet. Ne kezdjünk el beszélni mindenféle képet a nyaralásról, hogyha éppen egy fontos irodai munkán dolgozunk. „Ké-
rjük a csatlaki képeket. Egy ambi-
ciózus Hong Kong-i milliárdos iro-
dájában, csak munkára buzdító
dolgokat láthatunk.” Ezek szerint csak unalmas üzleti háttérreket
használjuk? Nem feltétlenül.

A Feng Shui lefordítva annyit tesz,
mint „szél és víz”. Ha egy termés-
zetes háttérrel választunk az csak ösz-
tönzőz lehet. Majdnem minden kínai
háztartásban van valami vízzel ka-
pocsolatos dolog ami jó szerencsét
hoz. „Az igazi vizet helyettesítheti
egy víz témájú festett tájkép.”

Zöld és boldog

Fordítsunk rendkívüli figyelmet a
színekre. Olyan árnyalatokat kever-
jünk amelyek kiegyensúlyozzák a
yin és yang harcát – tehát egy telje-
sen fehér háttér épp olyan rossz
mint egy teljesen fekete. A Feng
Shui-ban nyolc fő szín van: fehér,
fekete, arany, ezüst, sárga, kék, zöld
és pros. Egy olyan kép amelyen víz
van és a zöld, vörös és arany színek
kombinációja, erőt és harmóniát
hoz. Mégis magunknak kell megta-
lálnunk, hogy mi a legjobb szá-
munkra. Manapság egyre több
olyan üzlet van ami nem bízza a vé-
letlenre a dolgokat, és amellett
dönt, hogy legalábbis konzultál egy
Feng Shui szakemberrel. A részle-
teket a www.fengshuisociety.org.uk-en találjuk meg.

Vedd magad körbe hangokkal!

Hangfalak és hangkártyák Ha a PC-dnek nincs térhangzása, lemaradsz a mozi és játék közbeni fület gyönyörködtető hanghatásokról.

A PC gyártók elszántan igyekeznek lefaragni a költségeket, de van néhány dolog, ami szent egy valamit magára adó PCF olvasó sem venne nyugdíjazott processzort, vagy 2D-s videokártyát. Mégis úgy tűnik, sokan megelégednek olyan számítógépekkel is, amely hangrendszere a sprágával összekötött két konzervdobozzal egyenlő.

Egy pár szemétre való hangládmég megfelelőnek számított vagy tíz évvel ezelőtt, de a hangkártyák sokkal többre képesek, minthogy furcsa cipelő hangokat adjanak ki magukból. A hangfalak továbbfejlesztették a dobozokból szóló hihetetlen hangzás örült hangérőn – tökéletes megoldás játéka, DVD filmek nézésére, vagy a szomszédok örületbe kergetésére Slipnot CD-kel.

Ha már egyszer kipróbáltad a térhangzást, a síma hangrendszerek olyanok tűnnek, mintha valaki egy szemetest húzott volna a fejedre, és egy baseballütővel verné azt. Csatlakozz hát hozzá, fedezd fel velünk, hogy milyen alapokra lesz szükséged, hogyan állítsd be őket, és hogy melyek azok a játékok, amelyek igazán daira fakasztják majd a hangrendszert. **PCF**

>>HANGSZÓRÓ SAROK

Ha nem tudod hogy kell elhelyezni a felszerelést, nem fogod élvezni az előnyeit.

KÖZÉPSŐ HANGSZÓRÓ

Innen jön a beszéd. Helyezd a monitorod fölé. Ha túl magas, van, döntsd enyhén lefelé.



MELYNYŐHÓ

Elhelyezése kevésbé kulcsfontosságú, de ha túl közel van a falakhoz vagy a sarokhoz, akkor zavaros lesz a basszus.

ELŐ

Ez a kettő végzi a munka oroszlánrészét, és egy vonalra kell esniük a középső hangszóróval. Ideális esetben ezek fejmagasságban vannak, és nem esnek messzebbre a középső hangszórótól számított egy méternél.

CSUKOD BE AZ AJTÓT!

Minden szobának más a hangzása, és his különbségek teljesen más hangzást okozhatnak: ha megvan a tökéletes beállítás, és valamit hallgatás nyitott ajtók mellett, észreveheted, hogy megváltoznak a hangok.

TÉRHANGZÁS

Helyezd el ezeket közvetlenül mögötted, egy magasságban az első hangszórókkal, úgy, hogy a tökéletes egymás felé mutassanak.

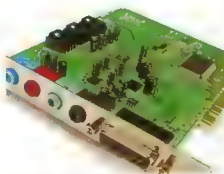
SZÖNYEG!

A manapság divatos fapadló visszaveri a hangokat és zavaros hangzást eredményez, tehát lehet, hogy kicsit meg kell rafinálnod a PC hangrendszered beállításait, hogy kiszírd a nem kívánatos hangokat.

>>MELYIK HANGKÁRTYÁT?

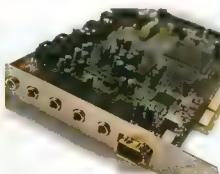
Nincs értelme beruházni egy művészi hangzást biztosító hangkártyára, ha nem erre a célra akarod használni.

A szuper hangszórók lehetnek akár konzervdobozok is, ha a hangkártyád még csak hallomástól sem ismeri a térhangzást. Szerencsére mostanában már ezt a legtöbb hangkártya könnyen hozza. Míg a drága hangcuccok nagyteljesítményű házművi rendszerekhez ajánlottak, még a költségkímélő kártyák is kivételes hangzást biztosítanak megfizethető áron. A Creative Labs (www.europe.creative.com) a pénztárcádól függetlenül kínál megoldást a megfelelő hangzás elérésére.



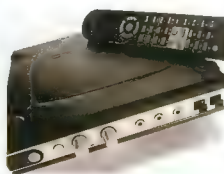
SOUND BLASTER 4.1 DIGITAL

Az alikalmi vételnélk számító Sound Blaster 4.1 tökéletes, ha szűk költségvetésből kell gazdálkodnod. A kártya képes 4.1-es hangszóró rendszerek támogatására, kiváló játékokhoz és zenehallgatáshoz – mozizásra nem ideális.



SOUND BLASTER AUDIGY

Mindegy, hogy mit mondunk az Audigy-ről, a kártya gyönyörűen szól. Ha egy 5.1-es hangszóró rendszerhez csatlakoztatod, kristálytiszta térhangzást hoz, kiváló hangeffektusokkal, a középső csatorná pedig a párbeszédekért felelős.

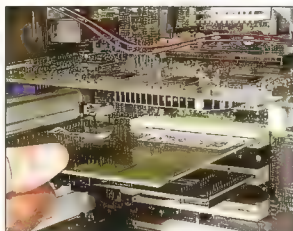


SOUND BLASTER EXTIGY

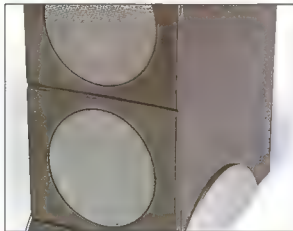
Egészen mostanáig a Notebook PC tulajdonosok nem voltak meghívva a térhangzás partira, és be kellett érniük a gyenge sztereó hangzással. Az Extigy mindezt megváltoztatta: csatlakoztasd a kártyát az USB portokhoz és 5.1-es hangrendszert köthetsz a hordozható PC-dhez.

>>GYILKOS HANGZÁS

Akkor most a dolgok technikai részéről...



Kapcsold ki a PC-t, vedd le a házat, vedd ki a régi hangkártyát, és patintsd be az újat. Kapcsold be a PC-t, és amikor a Windows bejön, érzékelnie kell az új hardvert. Az install CD legyen kéznél arra az esetre, ha a Windows-nak szüksége lenne rá



Ne helyezd a mélynyomódt zárt térbe, vagy túl közel a falakhoz, különben a hangzás nagyon zavaros lesz. Ha a mélynyomóhoz van erősítő is – a legjobban – akkor fontos, hogy a hűtőcsöveket ne akadályozza semmi a működésben.



Egy négyhangszórós rendszernél az első hangszórókat kell az első kimenetbe csatlakoztatni, a hátsókat pedig a másodikba; a teljes térhatású rendszernek általában van egy adapter, amelybe minden kimenet csatlakoztatható.



A párbeszédek támogató hangszóró pontosan középen kell, hogy legyen, a két első hangszóró pedig egyenlő távolságra tőle. A hátsó hangfalakat mögötted helyezd el, kísérletezz addig, amíg a hangok nem vesznek körül teljesen.

KALAPTEKÉZ

JÁTSZD EL!

A velőtrázó effektől kezdve a dübörgő robbanásokig: a térhatású hangok még magával ragadóbbá teszik a játékokat.

THIEF: THE DARK PROJECT

Lehet, hogy már kicsit avitt, de a Thief hangzása még mindig felállítja a mércét. Az effektektől kezdve az ellenfelek neszezéséig... a térhatás egész elképesztő.



DEUS EX

Mint ha a Deus Ex nem lett volna önmagában elég hangulatos, a hanghatások okos használata azonban még inkább teszik a játékot. A Deus Ex 2 még tovább megy majd.



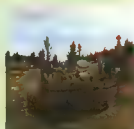
QUAKE III ARENA

A hangzás nem csak a részletek miatt fontos, a fegyvereket is élvezetesebb teszt. Minden Quake alapú játéknak kiváló a hangzása, és a Doom III-ról azt ígérték, hogy új dimenziókat nyit.



OPERATION FLASHPOINT

Ha valószerű hangzást akarsz, próbáld ki az Operation Flashpoint visszhangjait és effektjeit, meg fogsz majd lepődni, milyen életszerűek.



>>MELYIK HANGSZÓRÓKAT?

És különben is mit jelentenek azok a számok?

Háromféle hangszóró rendszer létezik: a 2.1-es, a 4.1-es és az 5.1-es. Az első számjegy minden esetben a hangszórók számát jelzi, és a .1 azt jelenti, hogy van melléjük egy mélynyomó is – a 2.1-es rendszer tehát két hangszóróból és egy mélynyomóból áll, a 4.1-es hangszórót és egy mélynyomót foglal magába, míg az 5.1-es öt hangszórót (amelyből egy, a középső a párbeszédek közvetítő) és egy mélynyomót tesz ki. A három rendszer teljesen más hangzási produkál, de mindhárom elég komolyan szól.



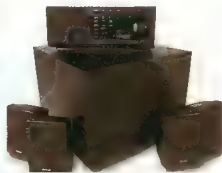
CREATIVE SOUNDWORKS DIGITAL

A Creative Soundworks Digital egy 2.1-es hangszóró rendszer: két hangszóró és egy mélynyomó. Nem ad tökéletes térhangzás élményt, de sok kártya képes pseudo-térhangzásra, amely a játékok során jobb hangeffekteket jelent.



LOGITECH Z-560

Ez a 4.1-es rendszer négy hangszóróval és egy masszív mélynyomóval jön. A mozi közbeni párbeszédek nem olyan tiszták, mint lehetnének, de a Z-560-asok ezen hiányát kárpótolja a hangerő amire képesek – szám szerint 400 wattira. Ez a elsősorban játékrültek számára ideális.



VIDEOLOGIC DIGITHEATRE DTS

Ezt az 5.1-es hangszóró rendszert tavaly „az istenek hangrendszere”-ként emlegettük. A mélynyomó és a középső hangszórók biztosítja, hogy a filmek kristálytisztán szólnak. Csatlakoztass egy DVD lejátszót, és kész is a házimozi.

Fedezd fel az Internet Explorert!

Az Internet Explorer valóban nagyszerű, de tényleg a legtöbbet hozzuk ki belőle? Fedezd fel új tulajdonságait, amivel magadévá teheted a világhálót.

Elég sok víz lefolyott már a Dunán mióta az Internet Explorer első verziója napvilágot látott 1995-ben. A Windows 95 Internet Jump Start Pack része volt az IE1.0, ami egy borzalmas böngésző volt, és esélye sem volt, hogy felvegye a versenyt a Netscape-el. De a Microsoft nem adta fel, és végül előálltak a megfelelő 4-es verzióval (1997), ami tömeges népszerűségi időzést elő a Netscape-től a IE-hez. Az 5-ös verzió

(1999) még jobb lett, és 2000-re a Microsoft a browser piac 86%-át uralta, és ez a tendencia csak növekedett.

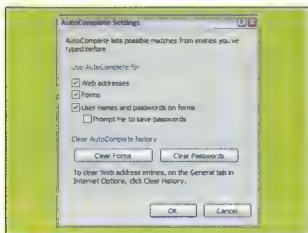
A korai böngészők tulajdonképpen azonkívül, hogy megmutatták az oldalakat nem sokat csináltak, de az IE5.5 és 6.0 sokkal többre képes. Keresnek a hálón, védik a személyes adatainkat, megakadályozzák, hogy furmányos módon nem kívánt adatot juttassanak el hozzánk, és még az online


kérdőíveket, is szinte maguktól töltik ki.

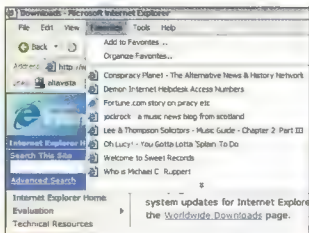
A következő két oldalon olyan trükköket fogunk felfedni, amivel egyszerűbbé tesszük a net használatát, és megnézzük azokat a beállításokat, amik sokkal biztonságosabb helyre varázsolják a hálót. Még azt is megmutatjuk, hogyan lehet bizonyos oldalakat megakadályozni abban, hogy kémkedjenek utánunk. **PCF**

>>12 LÉPÉS A MENNYORSZÁG

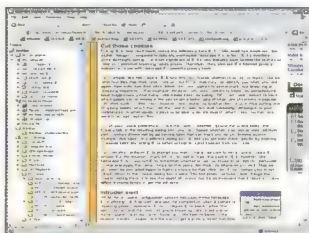
Védjük a személyes adatainkat, keressünk akadálytalanul, rendezzük a képeinket ezekkel a csúcs tippekkel.



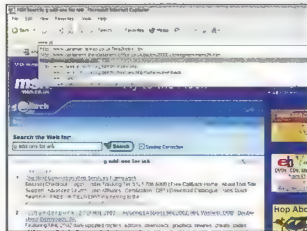
 Az AutoComplete (**Tools/Internet Options/Content/AutoComplete**) képes URL-eket javasolni, kitölteni az online kérdőíveket, emlékezni bizonyos oldalak jelszávára és kódjára. Persze ezeket a tulajdonságokat ki is lehet kapcsolni, ha úgy gondoljuk.



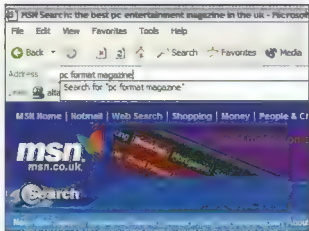
2 Az IE6 elrejté azokat kedvenceinket, amiket már jó ideje nem használtunk, ami lehető teszi, hogy könnyebben találjuk meg azokat az oldalakat amiket gyakrabban látogatunk. Ha azonban a gördülésáv alján lévő nyílra kattunk, akkor előhívja a teljes listát.




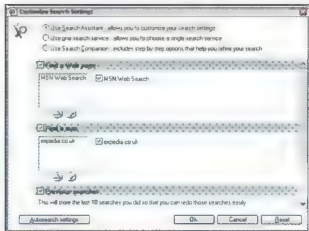
3 Az IE nem csak az Internet, hanem a HDD böngészésére is képes. Ha a **Folders**-t használjuk, hogy a winyónkon keresgéljünk akkor úgy mozgathatjuk, törölhetjük, másolhatjuk, átnevezhetjük, és megnyithatjuk a fájlokat mint a Windows Explorer-ben.




7 Az IE minden olyan oldal címére emlékszik amit nemrégiben látogattunk meg. Írjuk be egy URL első néhány betűjét a címsávba, és a program megpróbálja kitalálni, hogy melyik címre gondolunk. Használjuk a nyíl, hogy megjelöljük azt amelyiket szeretnénk, és nyomjunk [Enter]-t



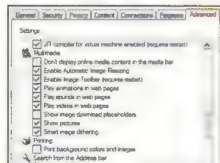
 Ha valamit gyorsan akarunk megtalálni, akkor egyszerűen csak írjuk be a szöveget amit keresünk. A legördülő kis menü kiírja, hogy „Search for”. Használjuk a nyilat, hogy megjelöljük, nyomjunk [Enter]-t, és az IE azonnal egy MSN keresést fog végrehajtani.



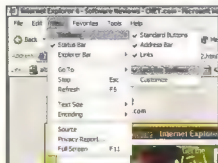
 Megváltoztathatjuk az IE keresési beállításait, ha a Search Bar-ra megyünk és ott a **Customise**-re kattintunk. Itt például azt is megadhatjuk, hogy csak egy engine-nel keressen, vagy különböző típusú keresésekhez különböző típusú engine-eket használjon.

CSÚCSBEÁLLÍTÁSOK

Haladó beállítások, és néhány jó kis trükk az IE5 és 6 személyreszabásához.



1 Hogyha teljes irányítást akarunk az IE fölött, akkor menjünk a **Tools/Internet Options/Advanced** menübe. Itt aztán ki kapcsolhatjuk a hangokat, videókat vagy képeket, megváltoztathatjuk a nyomtatás beállításait, stb.



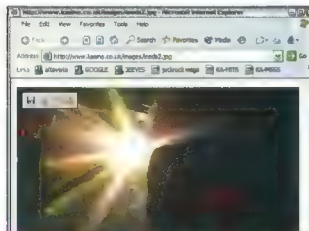
2 Hogyha Windows XP alatt futtatjuk az IE6-t, akkor lezárhatjuk az IE eszköztárat, hogy megakadályozzuk, hogy valaki akaratlanul, vagy kétkarva tönkretesse a beállításainkat.



3 Mindenféle kiegészítővel felszeríthetjük az IE5.5-osunkat, kezdve a bazár eszköztár hátterektől, az extra egérmenükön át egészen az oldalfejlesztők speciális add-on-jaig. www.microsoft.com/windows/ie/previous/webaccess/default.asp



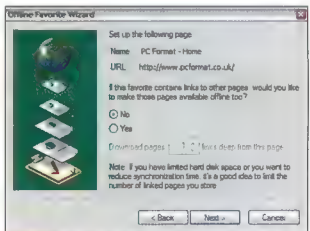
4 Hogyha az IE alap megjelenését akarjuk egy az egyben megváltoztatni, akkor nézzük meg a szuperjő **WindowBlinds** programot (www.windowblinds.net). Még a Windows kinézetét is teljesen átszabhatjuk ezzel a remek kis programmal.



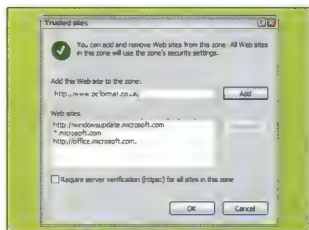
4 Menjünk egy kép fölé. Az IE6 Image eszköze lehetővé teszi, hogy elmentjük, nyomtassuk, vagy elküldjük e-mail-ben a **My Pictures** mappát. Ha a kép túl nagy lenne, az IE átméretezi. Ha ismét a **Resize**-ra kattintunk akkor visszaállítja az eredeti méretet.



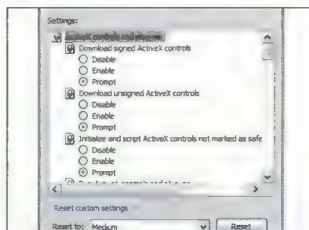
5 Az IE6 eszközei közt van a Media Bar, ami gyors hozzáférést biztosít a Windows Media tartalmához. Ez szintén magába foglalja a Windows Media Player-t, ami lehetővé teszi, hogy online zenét hallgassunk, anélkül, hogy egy másik programba, vagy ablakba kellene kapcsolnunk.



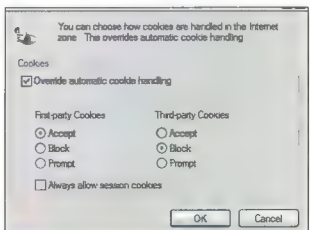
6 Ha egy új oldalt adunk a Kedvenceink közé, látni fogunk egy olyan lehetőséget, hogy **Make available offline**. Ha ez bejelöljük és a **Customize**-ra kattintunk, rávehetjük az IE-t, hogy mindig keresse az oldal frissítését, és automatikusan töltse le a wincsinke.



10 Ha egy találgat, hogy a biztonsági beállításaink akadályozzák némely kedvező oldalunk tökéletes működését, akkor ezeket hozzáadhatjuk a Trusted Sites-hoz, a **Tools/Internet Options/Security** beállításban és meghatározhatunk alacsonyabb biztonsági szintet ezekhez az oldalakhoz.



11 Ha meg akarjuk változtatni a Trusted Sites beállításait, kattintsunk a **Tools/Internet Options/Security**-ra és klikkeljünk azokra az oldalakra amiket meg akarunk változtatni. Ha a **Custom**-ra kattintunk az lehetővé teszi, hogy blokkoljuk, vagy engedélyezzük az ActiveX-t és más veszélyes programokat.



12 Ha aggódunk, hogy milyen információkat gyűjtenek be rólunk bizonyos oldalak, akkor blokkolhatjuk a kukkolóprogramokat is. Az IE6-nak automatikus „kukkoló blokkolója” van, és ha a **Tools/Internet Options/Privacy/Advanced**-ra kattintunk, akkor megváltoztathatjuk ennek az alapbeállításait is.

Kis képernyős álom

A filmjeink DVD-re írása ma egyszerűbb mint valaha...

Elméletleg DVD-t írni könnyű. Mindössze némi digitális felvétel, egy DVD kezelőprogram és egy DVD író kell. A DV kamerák most a legolcsóbbak, a DVD alkalmazásokat nagyjából 30 000 Ft-ért megkaphatjuk, és a DVD írók ára épp a múlt évben zuhant jelentősen. Sajnos azonban nem olyan a helyzet mint a CD-ROM-ok és CD írók/írások esetében, ahol a szabványok tényleg szabványok, míg az írható DVD világga éppen a feje tetején áll. Jelenleg hatan vannak versenyt, és még egyiküket sem kiáltották ki győztesnek (habár valószínűleg az egyiket már hamarosan elkönyvelhetjük annak). Csak hogy még rosszabb legyen a helyzet, nem minden DVD lejátsszó tudja kezelni mindegyik formátumot, és általában egymással sem kompatibilisek, így nagyon fontos a megfelelő kiválasztása.

A DVD-R volt a legelső írható formátum, és csakúgy mint a CD-R-t csak egyszer lehetett megírni (Tulajdonképpen két formátum van, a DVD-R General, és a DVD-R Authoring). De akárhogy is, ezt a formátumot a legtöbb DVD boldogan lejátssza. Ezután jött a DVD-RAM, amit inkább arra terveztek, hogy tárolóeszközként szolgáljon a számítógépeknek, sem mint hogy multimédiás anyagokat iktasson rá. DVD-RAM-ra éppen úgy tudunk többször is írni mint az újírható CD-re.

És végül ott van a DVD-RW, a DVD+RW és a DVD-R. A DVD-RW volt az első általános célokra felhasználható újírható DVD formátum, és ugyanúgy mint a DVD-R-nél ezt a formátumot is sok lejátsszó tudja könnyedén kezelni. A DVD+RW és a DVD+R versengő technológiák és nem is igazán támogatottak.

Kicsit megzavarodtunk? Nem baj mert ebben a témában mindenki így érez. Az idő (és a piac) majd eldönti, hogy melyik lesz ezek közül a szabvány. De addig is melyiket válasszuk? Hát ha az szeretnénk, hogy az otthon készült DVD-inket viszonylag sok más lejátsszó is elbírja, akkor mi a DVD-R-t és DVD-RW-t javasolnánk. Bármelyik jobb DVD íróknak tudnia kell ezeket a formátumokat.

PCF

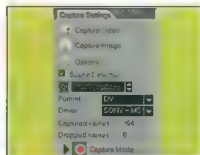


>>DVD-RŐL TV-RE

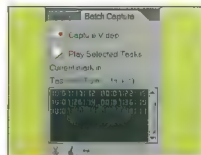
A Digitális video kihúzza a multimédiás DVD-k méregfogát.



1 Kossuk össze a DV kameránkat a gépünkkel egy FireWire porton keresztül. Ha Windows XP-t használunk akkor ennek automatikusan kell működnie.



2 A legtöbb videószerkesztő programban több módszer van, hogy hogyan tölts be a felvett. Csinálhatjuk manuálisan is, vagy automatikusan.



3 Az automatikus módban lejátsszuk a filmet, és kijelöljük azokat a szegmenseket, amiket föl akarunk venni és aztán az egészet egyszerre fölírjuk a merevlemezre.



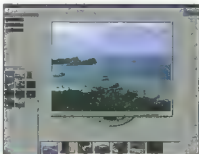
4 A részletek szerkesztése időigényes lehet. Az Ulead VideoStudio 6-ja (ami a lemezen is megtalálható) lehetővé teszi, hogy használjuk a storyboard módot.



5 Drag & dropal átmeneteket adhatunk hozzá, mint például az elüszítés a jelenetek között, vagy más hasonló effektsok, ideértve a 3D-seket is.



6 Töltsük be az összes forrás klipünket a DVD multimédiás programunkba (Ez itt éppen az Ulead DVD Workshop, ami szintén megtalálható a lemezen).



7 Azután meg kell határoznunk, hogy melyik töltődjen be amikor elindul a DVD (erre külön klipet is készíthetünk) és melyik klipet melyik fejezetben legyenek.



8 Következő lépésként csinálunk egy menüt a lemezeinknek. A barátságosabb programoknál erre használhatunk egy sablont is.



9 Végül letehetjük a lemezeinket egy szimulációval mielőtt megírunk, vagy elmenthetjük fájlként hogy később írjuk meg a sablont is.



>>Kicsit megzavarodtunk? Nem baj mert ebben a témában mindenki így érez.

>>RAKD BE

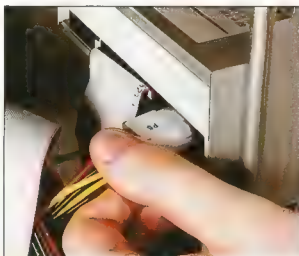
Ne félj. Egy DVD író berakása gyerekjáték.



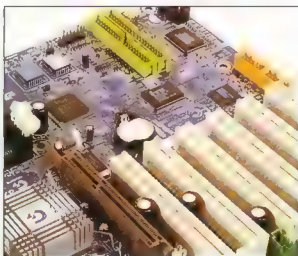
01 Egy DVD-R (vagy bármely másik DVD író) installálása nagyon egyszerű dolog – nem nehezebb mint egy szabvány DVD-ROM berakása. Viszont azt javasolnánk, hogy tartsuk meg a régi DVD-ROM-unkat, ha van helyünk, mert gyorsabban tudja olvasni a lemezeket.



02 Húzzuk ki a gépünket és nyissuk ki. Keressünk egy üres meghajtó helyet a gépben és óvatosan csúsztassuk bele a meghajtót. Egyelőre még ne csavarozzuk be – egyszerűbb megvárni, hogy jól kötöttük-e össze a kábeleket.



03 Kössük be a drive-ot, majd kössük be az IDE szalagkábelét a meghajtó hátuljába. Bizonyosodjunk meg afelől, hogy jól raktuk-e be, mert általában csak egyféleképpen jó.



04 Kössük a kábel másik végét az alaplaphoz, és ismét ellenőrizzük, hogy jól van-e berakva (valószínűleg az a legjobb ha az audio kábelünket a hangkártya és az eredeti DVD-ROM meghajtónk között hagyjuk). Et voilà – Már készen is állunk egyságt DVD írására.

DIGITÁLIS VIDEOZÁS

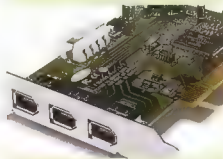
FELVÉTEL INDUL! CSENDET!

Isten áldja a Digitális videót (DV). Sokkal egyszerűbbé tette a gépünkön a felvételt és a szerkesztést. Többet nem kell pisznognunk az analog átalakító káryakkal, és beállításokkal; csak egy DV kamera, egy FireWire kártya, egy FireWire kábel és egy szerkesztőprogram kell. Ja és persze egy DVD író, ha DVD-ket is szeretnénk csinálni.



DV KAMERA

Ezek általában 120 000-től 650 000 Ft-ig sőt afölé terjednek, és legtöbbször meg is kapjuk a pénzünkért amit szeretnénk. Arra az egyre figyeljünk, hogy legyen egy kétirányú DV kapcsolati lehetőségünk, hogy a nyersanyagot átmásolhassuk a PC-nkre.



FIREWIRE KÁRTYA

Az újabb gépeknek van beépített FireWire portjuk, de ha nincs vehetünk egyet nagyjából 15 000 Ft-ért. Semmi komplikált nincs a FireWire-ben (vagy IEEE1394-ben, csak hogy a szakszóvegnél maradjunk), olyan mint az USB csak gyorsabb.



DVD ÍRÓ

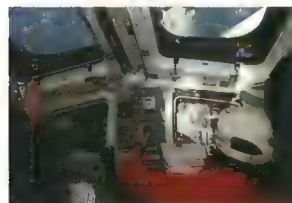
A DVD írók árai az elmúlt években folyamatosan csökkentek, de még mindig nagyon nehéz kiválasztani a legjobbat. A sebességek és tulajdonságok nagyon különbözőek, úgy-hogy először nézd át a PCF-et, hogy melyik a megfelelő.

Repülünk az űrsiklóval

Egész életünkben csak ennyire közelíthetjük meg...

Figyelem: ez nem játék. Ha az volna, akkor csak fölneznénk, begyűjtanánk a rakétákat, és elrepülnénk a holdra, mintha csak egy bevásárlókocsit tologatnánk a Tesco körül. Az *Orbiter* más. És rajta van a lemezen. Az űrsikló a legösszetettebb dolog amit valaha is építettek, és az *Orbiter* részleteiben szimulálja mint az egészséges lenne. Van ki-fogyhatatlan üzemanyag mód, ami nagyon jó kis csatlás néhány pályához, de ne számítsunk rá, hogy ez sokat fog segíteni. A startnál az üzemanyag az űrsikló súlyának jó 20-szorosa, és az tuti, hogy soha nem fogunk föld körüli pályára állni, ha az odafele úton el-égetjük a nagy részét.

A *Microsoft Space Simulator* rajongói kiszírhathatnak némi hasonlóságot, de az *Orbiter* sokkal komplexebb repülési fizikával, nagyobb textúra felbontással, és sokkal részletesebb űrhajó modellekkel büszkélkedhet, és egy teljesen kiterjeszthető architektúrával, ami lehetővé teszi, hogy saját űrhajókat, leszállóhelyeket, pályákat sőt akár egész naprendszereket is alkossunk. A következő hónapban megmutatjuk hogyan repülünk a Mars-ra és szállunk le ott. **PCF**



>>FELSZÁLLTUNK!

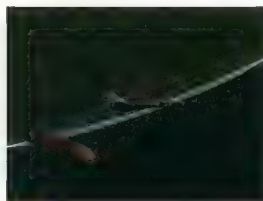
El ne felejtjük ellenőrizni a töltőgyűrűket.



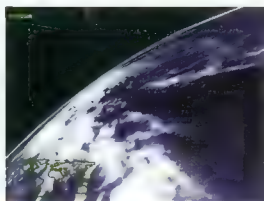
01 Valasszuk ki az atlantisi kilövés pályát. Növeljük a fő rakéták teljesítményét a [Ctrl]+[+] gombokkal. Amikor az energia eléri a 95%-ot a segédindító rakéták begyűjtanak, és miliférségesen az égbe emelkedünk.



02 Miután elhagytuk a toronyt, forduljunk kelet felé, és húzzuk vissza a botkormányt úgy hogy fejfelé lefele repülünk. Ez adja meg azt a horizontális sebességet amire szükségünk van. A segédindító rakéták maguktól leválnak.



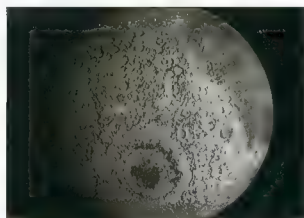
03 Nyolc percen belül a külső tank is kilőrik és leválik. Ekkor már majdnem horizontálisan, és nagyjából 185 km magasan kellene repülnünk. A fő meghajtók kikapcsolnak amint bekapcsoljuk az orbitális manőverezési rendszert.



04 Gyűjtsek be a meghajtókat, hogy elindítsuk a siklót. Mos nyomjuk meg a J gombot, hogy összehangoljuk a siklót az orbitális pályagörbéjével, és adjunk egy második gyújtást, hogy elindítsuk a földkörüli pályán.

>>IMÁDJUK A HOLDAT

Állítsuk be a nagy felbontású textúrákat, hogy gyönyörködtessük a szemünket.



01 Az *Orbiter* szimulátornak pontos textúrázott térképei vannak a naprendszer összes bolygójáról. A Földről, a Holdról és a Marsról még az előbbieknél is nagyobb felbontású térképe van. Ezeket a zipfájlokat, bontsuk ki a a textures2 mappába.



02 Figyelem: ha a grafikus kártyánknak nincs legalább 32Mb RAM-a vagy nem támogatja a DX11 textúra tömörítést, a textúrák a rendszer RAM-jába fogja kitömöríteni, ami nagyon lelassítja a szimulátort amikor először betöltjük.



03 Ellenben ha a frame rate-ünk túl alacsony, akkor hozzáigazíthatjuk a maximális textúra felbontáshoz minden tárgy.cfg fájl hackjével. Így néz ki a Hold ha a MaxPatchResolution-t 5-re állítjuk. A textúrák a távolság szerint vannak skálázva.

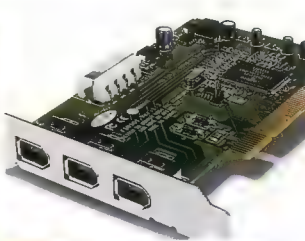
Használjuk a FireWire-t

IEEE 1394 Elképesztően felgyorsítja a kapcsolatot a PC és a perifériák között.

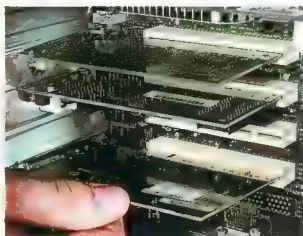
A mikor össze kell kötünk egy PC-t és egy perifériát, elég valószínű, hogy USB-n keresztül fogjuk csatlakozni. Ez elég nagy szégyen tekintve, hogy az USB nem különösebben gyors, és a következő generáció már meg is érkezett. A neve FireWire, vagy IEEE 1394. Ugyanazon az elven működik mint az USB – magyarul, hogy könnyen, gyorsan csatlakoztatható – viszont sokkal gyorsabb: 400Mb/sec összehasonlítva az USB soványka 12Mb/sec-jével. Azon képessége, hogy ilyen gyorsan tud adatot átvinni tette a FireWire-t monopol helyzetbe a video piacon. Ha digitális videokamerát veszünk akkor FireWire-t használunk, hogy a felvételt a kamerából a PC-re vigyük. Köszönhetően a Mac-nél elért népszerűségének, sok más eszköz is elérhető FireWire támogatottsággal, ideértve a szkennereket, és más kisebb perifériákat. A PC-s eszközökön ennek ellenére az USB-t használják, mert minden rendszer működik vele. De már jönnek az új gépek beépített FireWire kártyákkal. **PCF**



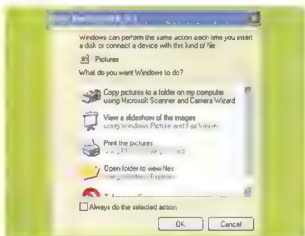
1 FireWire támogatást adni a géphoz nagyon egyszerű, de mindig ellenőrizzük, hogy biztosan nincs-e még. Mostanában már nagyon sok gép jön ki ezzel a beépített tulajdonsággal, ezt könnyű elfelejtetni.



2 Ha nincs, kell egy PCI kártya, mint ez a Beilín. A FireWire kártyák ára nagyjából 22 000 és 30 000 Ft között mozog, annak ellenére, hogy nincs sok különbség közöttük. Nem baj, ha az olcsóbbat vesszük meg.



3 Myssuk ki a gépünket, keressünk egy üres PCI helyet, és rájuk be a FireWire kártyánkat. Ha több mint egy üres helyünk van, akkor válasszuk ki azt amelyik a legkönyebb hozzáférést biztosítja majd az új portunkhoz.



4 Telepítsük fel a programokat, ha szükséges, és dugjuk be a FireWire eszközünket. A port pontosan ugyanaz a plug and play elven működik mint az USB portok, csak a sebességekülönbség feltűnő már elsőre.

>>FIREWIRE BRIGÁD

Semmi értelme bedrótolni magunkat FireWire-rel ha nincs amit használjunk vele.

A legfröbb perifériának a választás az USB és a FireWire között csak egy fölösleges kérdés. A szkennertünk vagy a nyomtatónk nem lesz százszor gyorsabb és a billentyűzetünk sem fog gyorsabban reagálni – az USB ezt a mennyiségű adatot ugyanolyan jól tudja kezelni. A videónál szintén nem kell túl sokat gondolkodni – az USB szálmalmas kis teljesítményt nyújt, úgyhogy csak a leg-észenbőb kamerák foglalkoznak egyáltalán a gondolatával is, hogy számba vegyék ezt a lehetőséget is. Más termékeknél – név szerint a merevlemez, CD-ROM-ok, és MP3 lejátszók – amelyeknél nagy mennyiségű adatot kell szállítani, szintén jobban szerepelt a FireWire port.



Apple iPod

A FireWire összeköttetésnek köszönhetően olyan gyors az adatátvitelének ezek az MP3 lejátszók, hogy az amerikai kölykök arra használják, hogy egész programcsomagokat lopjanak el a börtöl számítógepeiből, miközben ők szóval tartják az eladót.



Digitális kamera

A digitális kamerák ideálisak a FireWire felhasználásra. A felvett anyag átvitele villámgyors, és miután hozzácsatoltunk a sebességhez nincs okunk még egyszer valami lassabbal foglalkozni. Ha esetleg egy olcsóbb kamerát látunk csak USB be-mennettel, akkor kerüljük el mint a pestist.



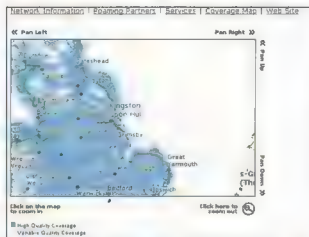
Külső merevlemez

Egy másik felhasználása a technológiának. A FireWire HDD-nek megvan az az előnyük mint az USB-nél, hogy plug and play szeríen lehet használni, viszont nem fájdalmas lassúsággal döcögnek. Ezek olyan méretben és formában kaphatók, hogy bármelyik zsebbe passzoljanak.

Mobil internet

GPRS Böngésszük végig a hálót a legújabb mobiltelefon technológiával.

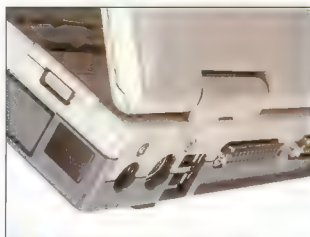
Az Internet elérése a mobilon keresztül mindig lehetséges volt, de nagyon lassan és általában iszonyatosan drágán. A GPRS egy új technológia, amit a mobiltelefon cégek szolgáltatnak. Nem azt kínálják, hogy a telefonunkon keresztül böngésszünk az hálót 3x2,5 centin, hanem gyors hozzáférést biztosítanak a laptopoknak. A GPRS rendszer egy elméleti maximumot kínál, 171,2kbps-mal ami tízszer gyorsabb mint ami a mostani GSM telefonokkal lehetséges. Kell egy GPRS kompatibilis telefon, (lásd Mobilvilág rovatunkat a példakért), és egy mobil szerződés ami tartalmazza a GPRS szolgáltatást. Ha éppen azon gondolkodunk, hogy mi még miért nem halottunk a GPRS-ről, akkor nem vagyunk egyedül. Azok után, hogy a WAP-ot olyan túltöltött népszerűsítették, a mobil szolgáltatók azt gondolták, hogy a vásárlók csak megzavarodnának. Így miközben a legtöbb új telefonba be van építve a GPRS technológia, a legtöbben nem is tudják, hogy létezik. Hát mi most megmondjuk, úgy-hogy mindenki figyeljen erősen! **PCF**



A mobil szolgáltatóknak nem volt nehézére, hogy átalakítsák a hálózataikat GPRS-es rendszerre, úgyhogy szinte bárhol megvan a szükséges lefedettség hozzá. Néhány telefonon (mint például az Ericsson modellek) egy jel tűnik fel a kijelzőn ha van lefedettség.



A GPRS-el a hálóra kerülni nem olyan mint az Internethez kapcsolódni. A GPRS-ben éppen az a szép, hogy nem kell ISP-t társoznunk – magukat az adat-csomagokat küldi egyenesen az Internetre.



Úgy kell beállítani a telefonunkat, hogy a GPRS-t használja adatelhívásra. Mindegyik telefon különböző, úgyhogy nézzük át a kezelési útmutatót. Miután ezzel végeztünk, engedélyezzük az IR-t a telefonunkon, és tegyük a laptopunk infraportjához.

Mr. Márta Fiet 5 Fiet 5 Fiet 5 Fiet 5 Fiet 5	Invoice Date: 6 June 2002
Account Number: 1 79 101 11	Invoice Number: 1 79 101 11
Statement of Account	
Balance carried forward	€20.47
Account balance payments received - Thank you	€8.47
Account balance interest	€1.00
Account balance failed payments	€1.00
Balance outstanding	€30.00
Charges incurred in this period	€100.19
New account balance	€100.17

A GPRS-t az alapján számlázzák, hogy mennyi adatot küldtünk, és mennyit fogadtunk – és nem az alapján, hogy mennyi ideig voltunk fent a neten. Akár bekapsolva is hagyhatjuk, ha fontos e-mail-t várunk.

>>GPRS BARÁT TELEFONOK

Jól hangzik nem? De melyik az igazi?

A legtöbb új telefon támogatója a GPRS-t, de nagyon kell figyeljünk a hirdetésekben, hogy tényleg tudja-e az áhított készülék. A mobil gyártók nagyon figyelnek arra, hogy nehegy megint azt mondják, hogy „mobil internet”, mert a védők azt hiszik, hogy WAP. Itt van a három legjobb telefon az utazás közbeni netezésre. A többi a Mobilvilágban



Sony Ericsson T68

www.sonyericsson.com

Kicsi háromszíves telefon, színes kijelzővel, minden jóval a naptártól a képernyő-védőig. Beépített GPRS-el és Bluetooth-t rendelkezik, hogy könnyebb legyen a kapcsolódás a laptopnal. Az egyetlen hátránya az, hogy a gépelés kicsit nehéz vele.



Nokia 6310

www.nokia.com

Egy nagy és szépen dizájnolt telefon, nagyon jól felszerelve. Mivel nagy, a belső antennája is hosszabb, ami hasznos lehet amikor GPRS jeleket akarunk fogni. Három színben kapható.



Nokia 8910

www.nokia.com

Futurisztikus kinézetű, titánium borítású telefon. Hasonlóan nyílik mint a 7110-es csak nem felele, hanem felfele. Van beépített Bluetooth rádiója, ami azt jelenti, hogy ha van Bluetooth kártyánk a laptopunkban, akkor úgy is tudunk netezni.

Windows sminkek

AL-
ME-
ZEN

RÉSZ

OLVASÓI TIPP

Biztosak vagyunk benne, hogy beleegyeztek, hogy a *StyleBuilder* egy nagyon jó program a Windows XP stílusnak szerkesztésére és alkotására. Habár az a verzió ami a lemezen van nem időkódos, ha további frissítéseket szeretnénk hozzá kapni a 100 nap letelte után, akkor megvásárolhatjuk a saját egyéni sorozatszámunkat kb. 7000 Ft-ért. Hogy ezt megtegyük, menjünk az *About* ablakba a *StyleBuilder*-ben és válasszuk ki az *Upgrade Program* opciót. Van egy exkluzív 60 napos trial verzió is a *StyleXP*-ből a lemezen. Ez arra kell, hogy meg tudjuk valósítani a stílusokat a rendszerünkön. Frissítésért menjünk a TGTSoft weboldalra a www.tgtsoft.com-ra

Szabd át

az oprendszered pofikáját!

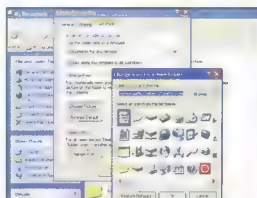
Amikor a Microsoft megtervezte a Windows XP-t, rengeteg energiát fordított a grafikus felhasználói interface-re, hogy jobban nézzen ki mint az előde. Sajnos azonban a Duplo design csapatát alkalmazták erre a feladatra, és hát ezért néz ki a Win XP ilyen telen-telen. Hacsak nem a Roli, Poli, Oli a kedvenc rajzfilmünk, akkor itt az ideje, hogy egy kis stílus vigyünk a PC-nkbe.

Amíg különböző programok segítségével lehetőségünk volt más kinézetet adni a Windows korábbi verzióinak, addig a 128k volt a határ amit a memória a GUI-hoz használt. Ilyen probléma nincs az XP-ben, ami azt jelenti, hogy olyan skint adunk neki amelyet csak akarunk. Ebben a négyrészes sorozatban, végleg-megyünk a számunkra elérhető összes lehetőségen, kezdve a legegyszerűbb dolgoktól, de gyorsan haladva a már extrémnek mondható személyre szabásig.

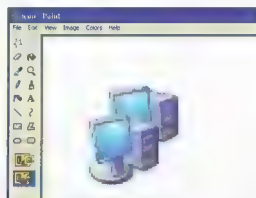
A személyre szabó programok gyakran komolyan elrontják, vagy teljesen kicserélik a Windows héját. Néhány extrém skonezés után abszolút elveszhetünk a saját gépünkben. Mindig hagyunk kell egy biztonságos utat, amin át visszatérhetünk az eredeti állapothoz, úgyhogy mielőtt bármibe kezdenénk használjuk az XP System Restore-ját, hogy mentse el minden aktuális beállítást. Most már skinesebbé tehetjük gépünket. **PCF**

>>CSINÁLD MAGAD

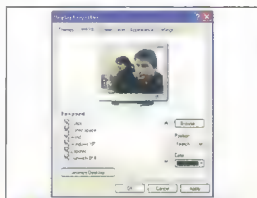
Nem kell elfogadnunk a Microsoft design-ját.



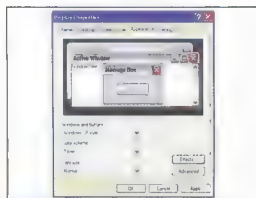
01 Cseréljük az ikonokat: jobb klikk rajtuk és kiválasztjuk a *Properties-t*. Ha shortcut-ot akarunk csinálni, akkor válasszuk a *Shortcut* fület, ha mappát akkor a *Customize-t*. Kattintsunk a *Change Icon-ra*, és válasszunk.



02 Csináljunk saját ikonokat a Paint segítségével. Vagy alakítsunk át egy már meglévő ikont a [Print Scrn] megnyomásával, majd nyissuk meg a Paintet, és kattintsunk az *Edit/Paste-re*. Ha kész, mentse el *.ICO* kiterjesztéssel.



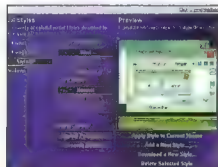
03 Rakjuk a saját képeinket háttérnek. Jobb klikk a desktopon és válasszuk a *Properties-t*. Menjünk a *Desktop* fülre a *Display Properties* ablakban. Kattintsunk a *Browse-ra*, keressük meg a képet, majd klikk az *Apply-ra*.



04 Válasszuk az *Appearance* tabulátort a *Display Properties*-ben, és válasszuk a nekünk tetsző szintű a legördülő sávban. Több száma van a Windows Classic stílus használjuk, de ezzel elveszítjük a 3D-s megjelenést.

>>SKINEK

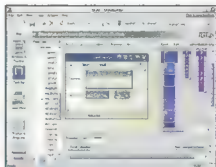
Adjunk a Windows XP-nek egy teljesen új kinézetet.



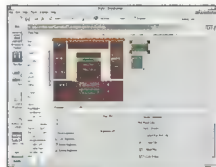
01 Telepítsük fel a *Style XP-t* és a *StyleBuilder-t* a lemezről. A *StyleXP* együttműködik a Windows-al, ami lehetővé teszi, hogy három új stílust, és több új szín sémát alkalmazzunk. Válasszuk ki a legszívesebb és kattintsunk az *Apply style to Current Theme-re*.



02 Kattintsunk a *Backgrounds-ra*. Választhatunk a Windows alap háttéréből, vagy kattintsunk az *Add a New Background-ra*, hogy egy saját válasszunk ki. Alkár a netről is letölthetjük egyet. Ha megvagyunk kattintsunk az *Apply-ra*.



03 A *StyleBuilder* lehetővé teszi, hogy megtervezzük a saját skinjeinket. Pár létező sémából választhatunk, amiket aztán kedvünk szerint alakíthatunk. A *The Parts Tree* lehetővé teszi, hogy kiválasszunk egyes dolgokat a Windows sémából.



04 Nézzünk egy példát. Válasszuk ki a *Blue-t*, és menjünk a *Task Bar-ra*. A *Colorize* fülre kattintva előnézetet kapunk. Változtassuk a színráyatolást és a fényerőt, hogy más tónusokat kapjunk. Kattintsunk az *Apply Colorization-ra* és mentse el a beállításainkat.

A HÓNAP FILMJÉ



**Myomasztó utópia az orvelli
jóslat megvalósulásáról, Tom
Cruise főszereplésével,
Spielberg rendezésében.**

KÜLÖNVÉLEMÉNY

A sci-fi 481 snittje tartalmaz számítógépes trükköket, ami nem kivívóan magas szám, mert az igazi kihívást ezúttal inkább a képek bonyolultsága és kidolgozottsága jelentette a Spielberg-csapat számára...

Fredett cím: *Minority Report* **Rendező:** Steven Spielberg **Forgatókönyv:** Scott Frank **Operatőr:** Janusz Kaminski **Zene:** W. A. P. **Szereplők:** Tom Cruise, Cuba Gooding Jr., Will Smith **Forgalmazó:** Intercom

A jövő békésebb lesz. Legalábbis Amerikában, ahol egy különleges rendőri egység három telepátus képességekkel rendelkező lény segítségével minden gyilkosságot még elkövetése előtt leleplez. A hekusok a médiumok segítségével a jövőbe látnak, előre gyjtik a bizonyítékokat, a bíróság elé tárlják őket, és a helyszínen, még az elkövetés előtt letartóztatják a bűnösöket. A rendszer tökéletes, ám a parancsnok, John Anderton mégis kételkedni kezd. A jelentés szerint ugyanis ő maga fog 36 óráni belül gyilkosságot elkövetni...

A film felvételei 2001. március 22-én kezdődtek Los Angelesben. Az erőteljes látványvilágot csak nagyméretű, költséges díszletekkel lehetett megteremteni. Mielőtt azonban ezek tényleges megépítésébe fogtak volna, a Poxel Liberation Front hatástervező cég az alkotók vázlatai alapján olyan háromdimenziós, számítógépes storyboardokat készített, amelyen a stáb minden melol-

dást kikísérletezhetett. (Ezzel a technikával több millió dollárt faragtak le a produkció amúgy sem alacsony költségvetéséből.) A film egyik legizgalmasabb jelenetében az Anderton után kutató robotpók egy lerobbant belvárosi hotel fészülnek át szobáról-szobára. Spielberg ezt a képsort egy beállításban szeretne volna fővenni, amely kezdetben lehetetlen vállalkozásnak tűnt. Hála azonban PLF animációinak és storyboardjainak, amelyek segítségével a világítást és a szereplők mozgását is beállíthatták, végül ezt is sikerült megvalósítani.

„Az egész snittet megterveztem a számítógépen, majd a forgatás ezek után már gyerekjáték volt” – árulta el Spielberg.

A hatalmas díszletméretek és a vizuális hatások sokasága szokatlanul fegyelmeztet együzműködést kívánt a stáb minden tagjától. „Nem dolgoztam még filmben, ahol a részletek között ilyen tökéletes lett volna az összhang. A világításra és a kameramozgásra vonatkozó vala-

mennyi elképzelésünket figyelembe vették a díszletek megtervezésénél és építésénél.” – nyilatkozta Kaminski, Spielberg állandó munkatársa.

„Azt mondtam Janusnak, hogy életem legdurvább, legmocskosabb moziját szeretném elkészíteni, amely sötét, szemcsés és hideg érzést sugároz. Ez nem az a szívmelengető utazás, mint az *A.I. – Mesterséges értelem* volt. Ez a film noir nyers, érdes, zaklatott világ.” – emlékezett vissza Spielberg, aki Kaminskival olyan látványvilágot igyekezett teremteni, amely híven tükrözi Anderton sötét, belső utazását. A bajlós hatást Kaminsky a világítással és egy sajátos filmfelhívási technikával érte el, amely letompította a színeket, és erősebbé tette a képi világot. Az ég kékje eltűnt, az árnyékok elmélyültek, és megváltozott a kép szemcsészettsége is.

A produkció legfuturisztikusabb eleme a Mag-Lev, azaz a mágneses-levitációs közlekedési rendszer lett. Ennek a

háromdimenziós hálózatként a mágneses pályáin áramvonalas autók emelkednek, süllyednek, szilárdnak és forognak szédületes sebességgel. Spielberg a Lexus autógyárat és a híres autókonztruktort, a *Batman és Robin*, valamint az *Armageddon* járműveit tervező Harald Belker-t kérte fel a fantasztikus forgalmi struktúra megalkotására.

Ezek után már a *Szárnys fejedelm* és az *Emlékmás* egykori szerzője, Philip K. Dick, aki egyik regényének megfilmesítését sem érthette meg, sem banná, hogy *Minority Report* című novellájának egyik kora forgatókönyv-változata Tom Cruise kezébe akadt a *Tágra zárt szemek* forgatásán. **PCF**

PCF Vélemény

„A Nagy Testvér már most is figyel bennünket, de pár évtized múlva már a fejünkbe is be fog látni.”

AUSTIN POWERS 3 – ARANYSZERSZÁM

Rendező: Jay Roach **Forgatókönyv:** Mike Myers, Michael McGuliers
Operatőr: Peter Deming **Zene:** George S. Clinton **Szereplők:**
Mike Myers, Michael York, Michael Caine, Heather Graham
Forgalmazó: InterCom



Újra támad a világ legkisebb titkos ügynöke. E hír hallatán Amerikában nemcsak a mozit előtt álltak sorban, hanem Myers irodája előtt is. Legyen szó a zenei- vagy a filmparról, a sztárok benne akartak lenni az új epizódban. Így a főszereplők mellett az Aranyszerszámban főbűbűkben Britney Spears, Quincy Jones, Kevin Spacey, Danny DeVito, Gwyneth Paltrow, Ozzy Osbourne, valamint Tom Cruise, Myers, aki legálább négy szerepet vállalt magára, kitart amellett, hogy nem tudja, vajon lesz-e negyedik rész. „Az sem tudtam, hogy első lesz” – mondja a komikus-színész, aki bevételek tekintetében minden vetélytársát lenyomta a tengerentúli bemutató hetén.

Mi sem fogadnánk arra, hogy ez lesz a Powers-mánia slusszpoénja, már csak azért sem, mert Myers imádja csinálni ezeket a filmeket. „Ha valaki fölajánlana, hogy forgassak évi egy *Austin Powers*-t az életem végéig, nagyon boldog lennék” – ábrándozik a nevetető, aki eddig sem rettegett a bekatilyázástól. Myers nem is akar túl sok újdonsággal szolgálni, csak igyekszik kielégíteni a sorozat rajongóit. A pikáns komédia néhány jelenetében a klasszikus komédiák hangulatát idézi, de sajnos szó szerint. Gyakran támad az az érzésünk, hogy ezt a poént már láttuk valahol, ha máshol nem, egy korábbi *Austin Powers*-ben.

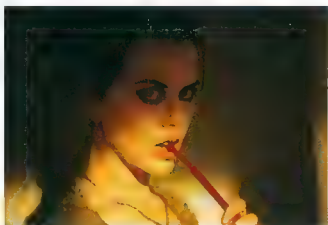
AZ XXX EZÜTTAL NEM SZEXFILM JELÖLÉSE

Hanem a jövő új titkos ügynöke, Xander Cage, azaz Hollywood újdonsült szuperstarja, Vin Diesel. Az eredetileg *Triple X*-ként forgatott, majd XXX-re keresztelt mozi szinte minden eddigi filmet fölülmúló akciójelenetével. Már-már azt hissenek, hogy gúnyt űznek a műfaj korábbi képviselőiből, mert az első húsz percben a főhős hidról ugrik egytornyóval (és autóval), majd egy kolumbiai drogfarm kerítésének szögeseiről között vízszintesen repül át motorral, egy karcolás és számítógépes trükk nélkül.

Igy kezdődik majd a Xander-korszak, amely nemcsak az év egyik legnagyobb sikerfilmjét hozza el, de a legnagyobb sztárok közé emeli Vin Dieselt, akinek a neve szinte

ON-LÁNY (BIRTHDAY GIRL)

Rendező: Jez Butterworth **Forgatókönyv:** Tilm Butterworth
Jez Butterworth **Zene:** Stephane Wabec **Szereplők:** Nicole Kidman
Ben Chaplin, Vincent Cassel, Mathieu Kassovitz **Forgalmazó:**
UIP-Duna Film



Az örökösén magányos és elszántan jámbor természetű banktisztviselő, John utolsó kísérletet tesz a szerelme, és az „Oroszországból szeretettel” honlapról rendel menyasszonyt magának. A románc azonban komikus rémálommá fajul, amikor a rejtélyes „világ-háló-társ”, Nadja unokatestvére is beálltanak.

Nicole Kidman a szerep kedvéért oroszul is megtanult annyira, hogy természetesen beszélhessen a filmben. Sydney-ben felhívta az orosz követeséget, és megkérte az alkalmazottakat, hogy keressenek neki egy fiatal lányt, aki hajlandó vele bajlódni. Nem biztos azonban, hogy egy olyan év után, amelyet a *Moulin Rouge* és a *Mósvilág* fémjelzett, érdemes volt oroszórára járni. A produkció ugyanis kicsit B-szagú lett, de Kidman szemtől újszerű a maga műfajában: „Untam már a hagyományos hollywoodi romantikus vígatókat, ahol rögtön az elején tudni lehet, hogy ha a fősnő véletlenül leönti kakaóval a szembeyőlvő vorzó fiatalembert, a film végén biztosan egybekelnek.” Az *On-lány* a szerelem, humor és örült krimi Molotov-koktélja, amelyből készül, hogy a vak randikban és az elektromos ismerkedésben tényleg akad kockázat. De mit tehetsz, ha a géped előtt élsz, késő estig dolgozol, és nincs alkalmaid találkozni a másik nem több millió képviselőjével, hogy kiválgasd a megfelelő?

HÍREK

CAMERON LETESZI A KORONÁT ÉS KAMERA MÖGÉ ÁLL

James Cameron a *Titanic* és a vele járó Oscar-eső Hollywood egyik királyává koronázta. Amíg a királyok is kénytelenek néha dolgozni. Több mint négyéves szünet után a rendező végre elhatározta, mi lesz a következő munkája. A döntés nem volt egyszerű, mert Cameronnal szemben mindig hatalmasak az elvárások. Cége, a Lightstorm Entertainment azonban nemrég megvette a még kiadás előtt álló *Az utolsó amazon* című kalandregény megfilmesítés jogait. A történet természetesen a dzsungel mélyén él, férfierőkről, harcosokról szól, így az új Cameron-moziból sem hiányoznak majd azok a határozott, erős női karakterek, amelyeket megismerhettünk a *Terminator* 2-ben, a *Két tűz között*-ben vagy a *Mélyiség* tükör-ben.

A PIROLÓS MATT DAMON



Sok olyan színész van, aki nem bírja végignézni a saját filmjét. A *Bourne-rejtély* (*The Bourne Identity*, hazai bemutató: 2002. október 17.) amerikai disztribúcióján kiderült, hogy Matt Damon is közéjük tartozik. A film címszereplőjének, és azért kellett nyakig vörösen kirohannia a nézőtérrel, mert nem tudta végignézni Franka Potentével előadott szerelmi jelenetét. Matt a forgatásán remekül helytállt a német színésznő oldalán – azaz hogy alatt és felett –, ám ugyanezt egy százhusz négyzetméteres gyönyörűváson már nem tudta végignézni. A L és a Lola után nemzetközre szűrte Franka Potente egybeként Elijah Woodal. A *Gyűnök Új Fodraja*val él együtt, akivel a *Try Seventeen* című közös filmjük forgatásán meledgett össze.



még ismeretlen, a következő szerepéért azonban már húszmillió dollárt fog kapni. Rob Cohen (*Hétlós iramban*) rendező szerint Vin természetes tehetség, aki megérett arra, hogy pótolja a hamarosan nyugdíjba vonuló Stallone-generáció sztárjait. „Brandóhoz hasonló egyedül hangja van, ami fontos kellek egy karizmatikus színésznek.

BEMUTATÓ ELŐTT

Hamarosan a DVD lejátszód talcaján lándolnak...

The Time Machine

Regio 1
Kifejezetten vidám H. G. Wells sci-fi, amely alapos Industrial Light & Magic kezeléssel ment át. Guy Pearce Morlock üreket vezetve olyan 80000 körül.



A Gyűrű Szövegsége: 2 lemezes kiadás

Regio 2
Peter Jackson hobbitos *Szággyagok* háborúja feldolgozása átmeny a kötelező több lemezes kezeléssel. két órányi extra felvétel, rengeteg kísérőképes és egy Enya videoklip – nem semmi. Ha viszont még bírod címével novemberben szívedhez köthető az igaz különleges kiadást – négy teljes lemezen Eszméletlen.



The Italian Job

Regio 2
Igazi Minis kaland-film. A sokak által kedvelt krimi régi ugyan, a Michael Caine vezette stábilis pedig meg lehetőségen megdöbbentő (Berny Hill?, Noel Coward?), de az igaz sztrókák úgyis a film végénél üdülési jelenetében felbukkanó autók. Hogy is van az a híres mondat? Na mindegy... Jó szórakozást!

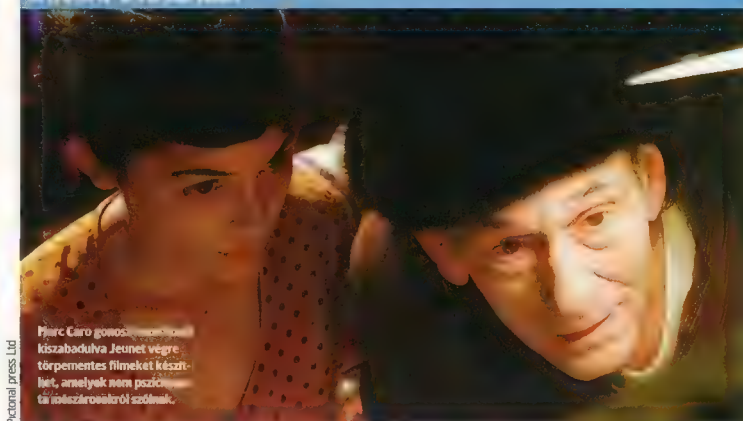


Monkey: Episodes 1-3

Regio 2
A történet fokozatos kibontására fitymó hányó Monkey egyenesen az álkeleti misztika és az izgalmas hanghatások örvénylő tengerébe hajítja az embert. A sorozat részét Monkey és barátai. Pigsy és Sandy kung-fu kalandjait meséli el. Legálabb olyan vicces, mint a szereplők furcsa angol kiejtése.



A HÓMAP DVD LEPTETI



Personal press Ltd

Marc Caro gonosz... kiszabadulva Jeunet végére törpementes filmeket készített, amelyek nem pszichológiai analízisekről szólnak.

AMELIE

Regio 2 Momentum Pictures

Ritka esettel állunk szemben: egy laza és jókedvű filmmel, amelynek tényleg jó a hangulata, ellentétben azzal a vacakkal, amit az előbb néztél meg és amit ravaszul bizonyos érzelmi hiúk megpengetésére terveztek. A tervezésben ugyanakkor az *Amélie* sem marad le, hiszen pontosan az események irányítása áll a középpontban. A történetben szinte mindenki van valamilyen apró, defektusa: ott van a vékony festőművész, aki minden évben lemosolja ugyanazt a Renoirt; a férfi, aki volt szerelme kavéházában ül és minden felvesz a diktatőrára; a zöldeséges segédje, aki megszállottja az ösziarackoknak és az artszókának. Amélie apró,

excentrikus pánzi lány, egy csintalan kis manó, aki beavatkozik az életükbe, hogy boldogabbá tegye őket – amikor azonban találkozik Ninovval, az igazolványkép gyűjtővel, minden a feje tetejére áll.

Az *Amélie* lényege a karakterek karnévalja – a James Joyce-i, illetve a Dylan Thomas-i hagyomány stílusában. Igazán nagy alkotás azonban az operatőri munka teszi. Jeunet filmjének képen napjaink Párisa ugyanolyan beszórt, absztrakt üsző, kedvesen furcsa világ, mint a *Delicatessen* és az *Evezett gyermek* városra örült, operettbe illő helyszínei. A korongon mindössze egy extra van, Jeunet kommentárja, ez viszont nagyon jó.

→Tények

Kép: 16:9 anamorfikus
Hang: Dolby Digital 5.1
Extrák:
Rendezői kommentár
Web: www.play247.com

PCFVélemény

„Humoros, szívmengető és minden egyéb – ugyanakkor a stílus is egyedi.”

Film **80%**
Megvalósítás **60%**

K-PAX

Regio 1 Universal (Hamarosan)

A filmben, amely a *The Man Who Fell To Earth* és a *Szél a kakuk fészke*re keverékek tűnik, Kevin Spacey egy földönkívülőt játszik. Jeff Bridges alakítja a pszichátert, aki nem tudja eldönteni, higgyen-e betegének – Spacey azt állítja magáról, hogy a neve Prot, és egy K-PAX nevű távoli bolygóról származik, de lehet, hogy csak egy elmebeteget és semmi sem különbözik a többi áppottól. Sajnos a film készítői nem tudják eldönteni hogyan is oldják fel a „most földönkívüli vagy nem földönkívüli” rejtélyt. A lemez ettől függetlenül rengeteg extrát tartalmaz, többek között egy (hohó!) alternatív befejezést, amellyel mindenki boldog lehet.



Kép: 2.35:1 anamorfikus
Hang: Dolby Digital 5.1 surround
Extrák:
Alternatív befejezés, dokumentumfilm a forgatásról, rendezői kommentár, kavogott jelenetek, forgatókönyv

BLACK HAWK DOWN

Regio 1 Warner Brothers

Ridley Scott szokása szerint nagy fába vágta a fejszéjét, amikor a *Gladiator* után az 1993-as szómálai események megfilmesítésére vállalkozott. A főbb szerepekben az ügyeletes szőfűn, Josh Hartnett-en kívül olyan nevekkal találkozhatunk, mint Ewan McGregor, Sam Shepard és a háborús drámák állandó arca Tom Sizemore. A DVD-n nincs túl sok extra, azonban a Slavomir Idzicki operatőr által megálmodott látvány a házmozik kötelező darabjává teszi a *Black Hawk Down*-t.



Kép: 16:9 anamorfikus
Hang: Angol, spanyol, DVD szerzői
Extrák:
Trailerek, munkafilmek, gyártási kommentár

SZÖRNY RT.

Régió 2 Warner Brothers

Minden gyerek tudja, hogy amint a szülei ágyba dugják őket és leollik a villányt, az ajtó mögött máris ott lapulnak az ugrásra kész szörnyek. Azt azonban nem tudják, hogy ebben nincs semmi különös, a lények ugyanis csak a munkájukat végzik.

A Disney és a Pixar együttműködéséből készült komputer-animációs mese azonban nemcsak a gyermekeknek, hanem az új számítástechnikai megoldásokra éhes filmrajongóknak is remek szórakozást nyújt. Az animáció különböző feladatkörökre, a jelenetelés, a modellezés, a világítás vagy az árnyékolás specializálódott technikai részeket közös munkájának eredményeként jött létre. Így készült az a közel ötven, agyagból megformázott és később digitalizált szörnyportré is, amelynek komputeres munkálataihoz a Toy Story 2 és az Egy bogár élete című produkcióknál kitapasztalt, és azóta is sokat tökéletesített programot, a Geppettót használták. Ennek köszönhetően Sulley, Mike és Boo 30-40 százalékkal összetettebb, kidolgozottabb figura lett, mint Buzz, Woody vagy Al a Toy Story 2-ből.

Monstropolis és a szörnygyár külsejének és belső tereinek kialakításáért Harley Jessup és Bob Pauley látványtervezők voltak a felelősök. Minden díszletnek, épületnek, tárgynak egyékes stílusú és a történet szempontjából logikus elrendezésű képet kellett mutatnia. Így alkották meg a gyárentériót a Rémmélet Emeletétől az alagsorig, ahol ótrmóli, felsmerhetetlen egyedi szekrényajtó száguld végig a több

mérföld hosszú futószalagokon. A színvált, a fények és árnyékok, ill. a textúrák kialakítását és kidolgozását a művészeti vezetők irányításával egy csapat számítógépes grafikus, illetve festő végezte. Az előkészítő munkálataiba éppúgy beletartozott a láma-, jak-, kecske- és báránybundák tanulmányozása, mint a féminták felkutatása az ócskavas-telepeken. A környezet és a fényviszonyok érzékeltetésére több pasztellrajz is készült, amit később a világosítók használtak a jelenetek végső kialakításához. Az animációkon több mint harmincöt szerződéses rajzoló dolgozott.

→Tények

Kép: 16:9 anamorfikus

Hang:

Magyar 5.1, angol 5.1

Extrák:

Előzetesek, Disney-képeskönyv, utólag legyártott bakapardé, játékok, főcímdal, komardi jelenetek, magyar menürendszer és egy vadonatú rövid animáció, Mike új kocsiját, amelyet csak a lemezkiadásosok láthatnak majd



PCF Vélemény

„A fantázia szörnyvilágait az izjesztetés helyett a rekeszizma-lik ellen intézkedik támadás.”

Film 85%

Megvalósítás 96%

CSÚCSFORMÁBAN 2

Régió 2 New Line Cinema

Az első rész 1998-ban meglepő, 250 millió dolláros sikert ért el és a film révén új szelek kezdtek fújni az akciófilmekben. A kaszkadőr-műanyagok és a szemérmelen humor elegye kelendő bizonyult ahhoz, hogy megszülessen a folytatás. Az alkotók tudták, hogy a nézők össze fogják hasonlítani ezt a részt az előzővel, ezért a várakozások túlszármalására törekedtek. Több lett az akció, de ennek az epizódnak a vonzerejét a két főszereplő közti kölcsönhatás jelenti. Akár egy fehér fél előtt is fölvehették volna őket, akkor is nagyszerűek lennének.”



Kép: 16:9

Hang:

Magyar, angol, cseh, lengyel Dolby Digital 5.1

Extrák:

Kimardi jelenetek, bakik, rendezői kommentár

KIKÉPZÉS

Régió 2 Warner Brothers

Alonzo (Denzel Washington) az egyik legaljasabb figura, aki valaha jelvényt vi-selt az amerikai filmtörténetben. A kábítószerszálló nyomozójával akkor ismerkedünk meg, amikor új fiút osztanak be mellé. A zöldfülű (Ethan Hawke) azt képzeli, majd minden úgy lesz, ahogy az akadémián tanították neki. Alonzo ezzel szemben új, az utcán is alkalmazható törvényekkel ismerteti meg a srácot. New Angeles aljas utcáira egy színesbőrű rendező (Antoine Fuqua) visz el minket, aki saját tapasztalataira alapozva életrajzot mutatja be a spanyol bandák és fekete negyedeik atmoszféráját.



Kép: 16:9

Hang: Angol, német, spanyol Dolby Digital 5.1

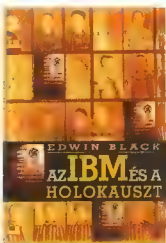
Extrák:

Audiokommentár, stáblista, kimardi jelenetek, dokumentumfilm, alternatív befejezés, két zené video

BEFUTOTT

Edwin Black

Az IBM és a holokausz



Amerikai megjelenésekor hatalmas port kavart föl Black leplező munkája a náci genocidiáért segítő IBM-ről. A világ egyik legnagyobb számítástechnikai cége, élén egy köztisztviselő álló emberrel, már jóval a II. világháború előtt szorosan összefonódott a német gazdasággal, ami persze hitepcésketés titoknak számított az USA-ban. Az IBM leányvállalatain keresztül külföldön lozta le a hasznát, és próbálta a német törvények kijátszásával kicsempészni pénzt a birodalomból. Később az összes elfoglalt területen, így nálunk is ők vezették a népszámlálásokat lyukkártyarendszerükkel. Hollerith gépeikből nemcsak azt tudták előhívni, hogy hány zsidó származású ember él egy adott területen, de azt is, hogy mennyi közlekedési eszköz, állat vagy élelmiszer található ott. Az adatbázis arra is kiterjedt, hogy kinek mi a szakmája, ismeretbőjele, vallása stb.

Az információ ma már a hadviselés legfontosabb eszköze, és ez azóta van így, hogy az International Business Machines (IBM) üzlet hasznát érzett a háborúban. Black, maga sem tagadja, hogy a kutatómunkája során összegyűjtött anyag száraz egy kicsit, mi mégis azt javasoljuk, hogy szeredd be a hónap könyvét, és ha már a kezzedben tartod, akkor ne csupán részleteket olvass el belőle. A háború eme aspektusáról és a dolgok akkori mechanizmusáról ugyanis csak úgy kaphatsz teljes képet, ha végigragod magad ezen – a könyv nem lányregénynek csöpp sem nevezhető – kötetet.

(Athenaeum)

NOT FOR SALE ÚJ UTAKON

Kiadó: NarRator Records

Az öt éve működő zenekar tagjai bennfentesnek számítanak a hazai popszínpadon, a Vénusz, a Zanzibár, a Fiesta és a TNT lemezein is közreműködtek már. Pocsai Kriszta, Demeter György és Gyulai „Maci” Zsolt most második albumával jelentkezik. Ohogyan a cím is jelzi, a csapat új utakon jár. Az első CD-ről megismert melankolikus dalok mellett megjelennek

a vidám, pozitív szerzemények is. A korábbi színvonalat megtartva a banda a funky, acid és pop stílusokkal is rutinosan operál, így talán már a 25 év alattiak között is megtalálják célközönségüket.



- Megérté a két évnyi munka
- A sikerhez nem mindig elég a tehetség

„Színes zenei anyag a hazai popélet szíre emineciáitól.”

77%

URBAN VIBES URBAN VIBES

Kiadó: BMG

Gengszter rap, soul és R'n'B egyveleg korunk sztárjainak tolmácsolásában. A közelmúlt nagy slágerei közül izenlenc található meg ezen a korongon. Bőrszínre való tekintet nélkül a műfajok legnagyobbjait, például Pink, Eminem, Busta Rhymes, Missy Elliott, Jamiroquai, Cypress Hill, Toni Braxton, Wyckle Jean és R. Kelly képviselték magukat a válo-

gatásban, amely igazi buli-lemez lett. Ha szívesen elutalnak a kaliforniai medencés partik világába, az Urban Vibes 1 kötelező darab!



- Nemcsak a garázsbulik hangulatát dobja föl
- Csöppet sok lassú nótá került a korongra

„A nagyvárosok zenei hullámai csapnak össze a fejed fölött.”

83%

ALEX NEM NYUGSZOM

Kiadó: Sony

Az egykori fiúcsapat túlélésre játszó tagja elkészítette első albumát. Alex igaz meglepetéssel szolgált majd a V.I.P.-n hízenkedett zenerajongók számára is, hiszen a korong sokkal érettebb, kiforrottabb és rockosabb, mint az egykori ugr-bugri csapat repertoárja. Az új lemez igazánáló munka, amely teljes egészében Alex elképzelései szerint készült, hiszen

az összes dalnak ő a zeneszerzője, és a hangszerek nagy részén is ő játszik. A korong különlegessége Banderas egykori slágerének, a *This Is Your Life* című dalnak feldolgozás változata.



- Két angol nyelvű felvétel
- Még egy pár hetes tuncsapat?

„Meglepő átalakulás, de vajon gyökert tud-e verni a piacon.”

69%

MADHOUSE ABSOLUTELY MAD

Kiadó: Record Express

A két producer, akik leginkább Madonna-slagerek leporlásával szeretteinek hírnevet szerezt MadHouse-ra nevű formációjuknak, szerencsésnek mondhatják magukat, mert ráakadtak Buse Unlura. A hűszéves török tündér tánc, illetve zeneiskolákban nőtt föl, és már az ovlban is a *„La Isla Bonita”* ugrált a tükör előtt. A lemez, amelynek első sikere a

Like a Prayer rögtön a hazai rádiós TOP 20 élére ugrott, azért is érdekes lehet a számodra, mert PC-d letölthetsz egy képményvédőt, és megnézheted a *Holiday* és a *Like a Prayer* zenei videóját.



- Extrák számítógéptudásoncsolnak
- Csak a Madonna-áldozatok slágergyanúsak

„Az énekesnőn kívül mások tollával ékeskedik a két producer.”

62%

I AM SAM I AM SAM

Kiadó: BMG

Mivel a nagysikerű mozi főszereplőjének a Beatles volt a kedvence, a lemezre is John Lennon, Paul McCartney és George Harrison szerzeményei kerültek, olyan előadók tolmácsolásában, mint Sheryl Crow, The Black Crowes vagy Nick Cave. Az album, amelynek jelszava nem is lehetne más, mint hogy *„Love is all you need”*, tisztelgés a világ legnagyobb ban-

dája és az utóbbi idők egyik legmeghatóbb filmje előtt, amelynek főszerepéért Sean Penn-t, a hétéves gyerek szellemi szintjén élő férfi megformálásáért, Oscar-díjra jelölték.



- Az is bevállalhatja, aki nem látta a filmet
- Xár, hogy nincs rajta extra tartalom

„Mosztalgialemez, de nagyon ütős. Könnyű megszeretni.”

92%

BRUCE SPRINGSTEEN THE RISING

Kiadó: Sony

A rekedtes hangú fegyverek nem szokta elkapkodni, amit csinál. Az elmúlt évtizedben is mindössze három stúdióalbumot készített. A szeptember 11-e történések azonban olyan mélyen érintették, hogy az azóta folyógyülemlet dalokat nyolc hét alatt lemezzre játszott. Springsteen, aki a terrortámadások óta folyamatosan szerepet vállalt a károsul-

tak megsegítésében, 15 felvételtől 13-at az események hatására írt, és az albumot is ennek fényében promotálja augusztus óta az Egyesült Államokban.



- Újra egy legendás csapat: E Street Band
- Bruce poros hangokra költ a WTC hamera

„Hibba az összes Springsteen-album, ez valami egész más.”

96%

Tiszta élő buli!

INGYENES
KONCERT

Budapest, Szeptember 14.




internet

Hírek / Játékok / Sport / Zene / Vásárlás Kukkadj ide!

Itt van az ősz...

Vége lett a nyárnak is, csak a meleg maradt még és persze az iskolakezdés terhe, amikor is mindenkinek újra tanóránkyvet kell vásárolnia, be kell osztania idejét, mindent újra kell csineltetnie, vagy éppen arról döntenie, hogy mit is akar kezdeni életével. Amikor én még kiskor voltam, az Internetnek híre sem volt, s persze akkoriban nehezebb volt a helyzet. Mindennek ellenére kellett utánamászni, s az információáramlás sebességét éppenséggel a közérzetben sorban álló anyukák pletykálási kedvétől függött. Szerencsére ma már teljesen más a helyzet, hiszen a világhálón minden hír és adat csak egy gombnyomásra van tőlünk, mégsem érezhető, hogy a fiatalok rendszeresen használják a netet arra, hogy jövőjüket tervezve minden lényeges kérdésnek utánajárjanak. Pedig ma már számos olyan jól felkészült és tartalmas oldal működik, amely segítségével minden könnyebbé válik, ha az iskolakezdés témáinakörében keresünk hasznos útmutatást. E már számunkban ígeryektetűz olyan oldalakkal csemegetek, amelyek közep- vagy felsoktatási léptékűek is szolgálhatnak azoknak, akik nem tájékozottak a témakörben. Főképpen a végzős gimnazistákra gondoltam, akiknek igenis már az ősz elején érdemes figyelemmel követniük a felvétellel kapcsolatos információkat. Ma már számos ingyenes diákszervezet és információs szolgálat is működik, amelyek csak úgy igényt magukból a hasznosabbnál hasznosabb dolgokat, nekünk nincs is más feladatunk, csak a számítógépet elé kuporodni, s könnyed klickkeltgetés közepette magunkba szívni az információs szuperstráda elejtett híreit. Persze azokat számár- is tartogatunk megkepetetést, akik az iskolák közelébe sem szeretnének menni. Ebben a hónapban is lesz zene, móka, kacagás, játék és hasznos dolog, a PCForma ismét segít rácsodálkodni a világra – legalábbis ami a virtuális életet illeti. Hát lássuk a hától!


<http://www.fisz.hu>

egyes út az egyetemre

A Felvételi Információs Szolgálat, a OFT-Budapest és az Országos Probánvélvissza-
zeteli pontoktatár a www.fisz.hu oldalon

Nyelvkepzelési

Kedvencek

Kapcsolat

Vendég

Ponthatárak

FISZ

Szövegkezelő

Keresés

OK

FISZ

Felvételi
Információs
Szolgálat

Bemutatók

Hírlével

Neve:

Email Cím:

OK

Hírlaprendelés

Felvételi
Tudnivalók

Ingyenes megindulhét Felvételi Katolágus, és hírszolgálat
Lezárunk a felvételi felvételi, több mint 100 ezer hallgató kezdte meg egyetemre, fő-
3202. szeptemberében. A felvételi felvételi vizsgát tett diákok jelentős része pedig a "Kor-
megoldások" -jában ismét beadja felvételi lapját.
Részletek...

Készen választják a szakiskolát

Egyre kevesebb a jó képességű szakmunkás, míg tíz évvel ezelőtt az általános iskolát befejezett diákok 40-45 százaléka választotta a szakmunkásképző iskolát, addig az utóbbi években csak alig 25 százalékuk. Szakemberek szerint ennek okai többek között az, hogy a szakiskolában kevés a gyakorlat.
Részletek...

Nyelvvizsga

Másodhat dolgozatok

A nyelvvizsgázók pontszámok biztosításuk kell a vizsgák száma, hogy dolgozatokat másolatot készítsenek - de a felvételi átadás adóval biztos állásfoglalásból, amelyet az követően tett közzé, hogy többen is szeretnének a vizsgák, bár betekintettek a dolgozatába, nem készíthetnek arról másolatot.
Részletek...

Küzd után az egyes út

Az Országos Felvételi Információs Szolgálat (OFI) beérkezett egyesével felvételi vizsgák eredményeinek összegzése problémát sejt a diákok felkészültségével kapcsolatban.
Részletek...

Kik jelentkezték egyetemre, szakra?

A tudományegyetemek bölcsész, szociális, kommunikációs szak az okok, ezzel az összehozott szakok helyére került az idén. Összesen napok alapképzése erre a bölcsészszakok között a törvényes rangban.
Részletek...

Ismerkedés a tanárnak: biztos

Az idén az Eötvös Loránd Tudományegyetemen Karán a le-
tárgyolt kellett tudásról számol-
Részletek...

Felvételi

Egyes út az egyetemre: in-
megindulhét a felvételi diá-
ok közül erre felkészültek a
előzetes diák nem hagyhat

VÁLASSZATOK!

OKTATÁS Egyenes út az egyetemre...



A www.fisz.hu már most el tudja látni a jövő
egyetemi hallgatóit fontos információkkal.

Mire jó a netes rovat?

Időt takarít meg

Minden számban sok-sok remek weboldalt kutatunk fel számodra, így Neked erre már nem kell külön időt áldoznod.

Pénzt takarít meg

Megkeressük a legjobb ingyenes
cuccokat és a legkedvezőbb online
ajánlatokat

Információt ad

Ki korán kel, aranyat lel. Az elsők között lehetsz, akik értesülnek egy-egy új honlap létezéséről.

Klikkelj ide

Ha a kék kört látod egy honlapon, akkor oda mindenképp érdemes ellátogatni. Ezt csak a legjobbak érdemlik ki.



E di
csak a legjobb
oldalakat érdeme

ADD KOZZA A

Kecvenceink!
Most már akár
a tiéd is lehet

→ **Klikkeld ide...**
www.fisz.hu

NA MI A PÁLYA?

OKTATÁS A pályaválasztás mostantól gyerekjáték. Internetes.



Egy hasznos irányítói azoknak, akik most lépnek majd be a nagybetűs élet kapuján.

→ **Klikkelj ide...**
www.palya.hu

Nehéz egy olyan oldalról beszélni, amely önmagáért beszél. Ha azt mondjuk, hogy a www.palya.hu azoknak segít, akik a pályaválasztás nehézségei előtt állnak, talán nem mondtunk újat. A tartalom azonban sokkal többet elárul ennél. Az idei év összes érettségi és felvételi adata és tétele megtalálható az oldalon, egy rengeteg száraz információt felül számos tipp és hír segítségével segít abban, hogy a frissen érettségizett fiatalok megtalálhassák a nekik legkedvezőbb utat.

Az oldal külleme ugyan szorúlna még némi szakavatott fejlesztésre, mert amit látunk, az sajnos korántsem szem gyönyörködtető, de azt nyugodt szívvel állíthatjuk, hogy a site minden adott igényt kielégít ebben a témakörben, s bátran tudjuk ajánlani azoknak, akik 2003-ban teszik le az érettségi vizsgát, s nem feltétlenül vaktában kívánnak a nagybetűs élet kavalkádjába lépni... **PCF**



A FELVÉTELI, ÉS AMI MÖGÖTTE VAN...

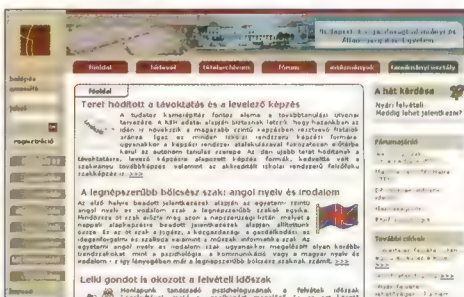
OKTATÁS A név ismerős. A téma adott. A többi már csak rajta múlik.

Talán a www.felvi.hu oldalt már csak keveseknek kell bemutatni, hiszen az Országos Felsőoktatási Felvételi iroda internetes oldala az egyik legrégibbi netes produktum, amely arra hivatott, hogy a továbbtanulni vágyók ügyes-bajos dolgait segítse, többek között a naprakész információk folyamatos biztosításával. Sok újdonságot persze mi sem tudunk mondani, hiszen az eddigi bemutatott oldalakhoz hasonlóan a felvi.hu is egy oktatási portál, amelynek feladata, hogy tökéletesen kielégítse a célközönség érdeklődési körét, s bizony ezt meg is teszi. Talán erősségeként írhatjuk fel, hogy ezen az oldalon a diploma utáni élet és elhelyezkedési kérdéskör is reflektorfénybe kerül,

mindenképpen érdemes beleolvasni a szerkesztők tippgyűjteményébe. A többi pedig már csak felesleges szócséplés, hiszen mint azt már a legelejen mondtuk: a név ismerős, a téma adott, a többi pedig már csak azon múlik, hogy mennyire vagytok aktívak az ügy érdekében. **PCF**

Klikkelj ide!

→ **Klikkelj ide...**
www.felvi.hu



A legváltozatosabb felsőoktatási portál, nem csak érettségizőknek.

AZ ISKOLÁK HÁLÓJÁBAN

OKTATÁS Persze a mi időnkben nem volt ilyesmi, így most fáj a szívünk.

Klikkelj ide!

→ **Klikkelj ide...**
www.sulinet.hu

Néha úgy érezzük, hogy sokkal jobb lehet manapság gimnazistának lenni. No nem csak azért, mert néha igenis nosztalgia érzünk az irodalomórák izgalmá, a tesőrak brutalitása, vagy a kémaórák homályja iránt, hanem mert a mi időnkben még nem volt olyan segítség, amelyet most a www.sulinet.hu ad a feltörekvő generáció jeles tagainak. Szinte minden tantárgy, minden témakör és minden segítség egy helyen – a kezdetektől a minden véget beteljesítő érettségig. Kultúra és tudomány egy oldalon, meglegőn kellemes kivitelezésben, így a Sulinet oldala – főképpen külső tekintetben – messze kitűnik másolai közül, s a tartalomszolgáltatás terén sem marad szégyenben, és akkor még az okta-

tási segédanyagok adatbázisáról nem is beszélünk. Szóval, ha beköszönt a szeptember, és a gimnazisták smét a padokat koptatják, jó tudni, hogy van egy oldal, amely konkrétan nekik szól. **PCF**



A minisztériumi kezdeményezés szépen kinőtte magát, feltétlenül ajánlott!

ADD HOZZÁ A KEDVENCEIDHEZ



Agymenés

http://www.sugarcube.com

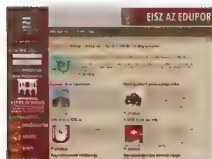
Egy időben nagy divat volt Valentin napra küldözgetni e-maiban azt a kövér vetkőző fiút (persze rajzfilmes kislányok), akinek a felkötött nyakát lehetett a nevesebbek felére tetoválni egy kis szívalkiba zárva. Ha valaki nem érti miről is beszélnek, az feltétlenül látogasson el a Sugarcube weboldalára, ahol a netes agyban színe-java megtalálható, és persze tovább is kuldhető e-maiban. Normális embereknek tilos a belpéss!



Egyetemmi-kavező

www.unipresszo.hu

Ismét egy felvételizőknak ajánlott oldal, amelynek legnagyobb erőssége az a link-gyűjtemény, amelynek segítségével szinte mindenhova eljuthatunk a hazai weben, ami az oktatással kapcsolatos. Mindemellett persze hírek és naprakész információk is segítik a tanulóknak gyors információadását.



Színházig.hu

www.eduport.hu

Az Eduport is egy felsőoktatási portál, amely leginkább egy online napilaphoz hasonlít. Gyakorlatilag egy színes, olvasmányos skolasajtó vehetünk kezünkbe, ha az eduport oldalára kattintunk. Hírek, érdekességek a hazai oktatási életben, mindez elengedhetetlenül köztudott csomagolva. Külön köszönet az EU történetéért, amely tényleg kifejezetten érdekes és olvasmányos írásnak bizonyult.

A HÓNAP OLDALA

SZÉPSÉGEM

Gyönyörű, okos és Oscar-díjas. Kell ennél több?

Először is kössük ki, hogy mi szeretjük a szép színésznőket. A kört szűkítve nyugodtan kijelenthetjük azt is, hogy szeretjük a rövid hajú, kávébarna bőrű, csodálatos mosolyú színésznőket, főleg az olyanokat, akiket Halle Berry-nek neveznek a szülei. És mivel szeretjük az ilyen színésznőt, örömmel vesszük, ha egy hivatalos oldal is készül róla, amely jelenleg a **www.hallewood.com** címen fut. Sokkal többről van itt szó, mint néhány rajongó próbálkozásáról, hogy minden fotót és újságírókat beszkenneelve egy virtuális totómat állítsanak a világ egyik leggyönyörűbb nőjének (persze mi az ilyesmit is kultvájuk, de most nem erről van szó). A Hallewood egy tökéletesen etalált oldal, látványos, animációkkal és rajzfilmes effektekkel tüzdelte színes alkotás, melynek segítségével mindent megtudhatunk kedvencünkéről. Kicsit olyan Szánszajn Barbi atmoszféra lebeg körül a produkciót, mintha Halle pipertáskájába nyernénk betekintést, de mindez annyira eredeti és kedves kivitelezés, amely előtti szerkesztőségünk kalapot emel, és kö-



Hallewood a színésznő belső világát tükrözi: kedves, vidám, színes és békés. Szeretjük.

szőni, hogy itt lehet. E-mailt is küldhetünk a *ferme fatale*-nak, plüssmacok és egyéb rajzfilmműfigurák társaságában, de akár Halle érdeklődési körét is kiérdekszelhetjük, ha van elég időnk szórakozni a gyermekszobában. Mert hiszen kőn ne érdekelne, hogy mit olvas, mit néz, mit hallgat és miképpen gondolkodik kedvenc színésznője, de akár legszebb képét is megnézhetjük. Azok pedig, akik nem verbálisan rajongók, csupán a csodálatos és örütni szexi szíár formás vonalai-

ra kíváncsiak, inkább a **celebnet.hu**-n keressenek képeket. Mi inkább maradunk a rózsaszín köddel borított sztárkultuszánál, és küldünk egy levelet Miss Berry-nek, hátha megérzi, hogy valahol Európában van egy újság, amelynek munkatársai kedves és érző férfiak, akik a tehetséges színészi munkájáért szeretik őt. **PCF**

→ **Kikékelj ide...**

www.hallewood.com



FRISSEN CSAVART HAZAI GÉPZENE

ZENÉ Vannak dolgok, amelyek előbb-utóbb kultusszá nőnek. Csak egy kis segítség kell...

A Juice Records komoly feladatot vállalt magára, mégpedig azt, hogy a hazai viszonylatban undergroundnak nevezhető zenei stílust, vagy akár művészeti formát (mint például Easy Life Natural, a Toy Division és Andrew J. & Kattenacker munkái) felkarolja, s ahogy csak lehet, népszerűsítse. Az ő oldaluk lett a **www.juicerecords.hu**, amely még igen kezdeti stádiumban leledzik, de máris ígéretes képet fest, ezért gondoltuk jobb előre szólni, hogy valami komoly dolog van születőben. Egyelőre csak híreket

és érdekességeket olvashatunk az oldalán (ez a későbbiekben angolt is elérhető lesz, ami vélhetően erősíti majd a nemzetközi összefogás szellemét a műfajban), de akik esetleg nem jártasak ebben a zeneben, sokat tanulhatnak még ebből is. Számos koncertajánló is segíti eligazodásunkat, így személyesen is megfigyeltathatjuk a Juice által szponzorált bulikat és eseményeket, hátha akad valami olyan, amely szélesíti látókörünket. Mi csak annyit mondanánk, hogy izgatottan várjuk a folytatást. **PCF**



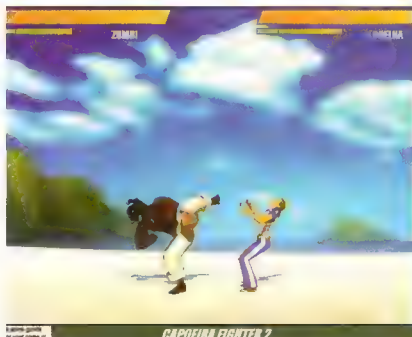
Hagyj underground, már a neten is.

VÉR A TÁNC-PARKETTEN

JÁTEK Ismered a capoeirát? Most ki is próbálhatod.

Nem biztos, hogy PC-s körökben annyira ismertté vált annak idején a Capcom nevével fémjelzett Tekken című verekedős játék, amely PlayStationön aratott hatalmas sikert. Ennek ellenére mégis innen merültek a példát, ugyanis a sorozat harmadik részében feltűnt egy fekete fiú, aki Eddy névre hallgatott, s egy mérőben új és hihetetlenül izgalmas harcstílust mutatott be. Ez nem más, mint a capoeira. Ennek a lényege, hogy táncos elemeket vegyünk az önvédelmi sportok mozgáskombinációival, így a stílus gyakorlása nem csak remek harcos, hanem roppant látványos és hajlékony mozgalművészet is egyben. A capoeira csak az utóbbi egy-két évben lett ismert hazánkban, de ahhoz, hogy kipróbálhassuk ezt a kétségtelenül izgalmas művészetet, nem kell feltétlenül elhagynunk kedvenc karosszékünket, hiszen a

www.spiritonin.com/capoeirafighter oldalon egy olyan játékot találhatunk, amely minden eddigi képzeletünket felülmúlja. A Capoeira Fighter egy teljesen online verekedős játék, amelynek grafikája vetekszik a régi Tekken sorozat epizódjaival (persze nem 3D-s, de azért ez így is csodálatos teljesítmény ahhoz mérten, hogy minden online történik), és ahol csak és kizárólag az eddig bemutatott harcstílus gyakorlása küzdelem meg egymással. A játékot játszhatjuk a gép ellen, de egyik haverunkkal is leülhetünk küzdeni. Mi is kipróbáltuk tudásunk egymás ellen, s bizony a szerkesztőségben órákig állt a munka, mert mindenki egymást csépelte – persze virtuálisan. Az irányítás könnyű és gyorsan elsajátítható (mindössze nyolc gombot kell kezelni, s ezek kombinációival bonyolultabb támadásokat is véghez lehet vinni), a karakterek gyönyörűen mozognak, a



Azért a díszben ne próbáljátok ki, mert túl sok lesz az áldozat a parketten.

grafika tényleg lenyűgöző, csupán annyi a probléma, hogy ADSL vagy kábel kapcsolat nélkül egész egyszerűen képtelenség ezt a játékot élvezni. Ez a tény Magyarországon sajnos még komoly problémákat jelent, de mi reménykedünk benne, hogy egyszer majd mindenkinek lehetősége nyílik arra, hogy kipróbálja ezt az egyszerű, de annál élvezetesebb játékot. **PCF**

Klikkelj ide!

→ **Klikkelj ide...**
www.spiritonin.com/capoeirafighter

**autó
motor**
ALAPÍTVÁ: 1948

Posztterek

Tuning

Börze

Új gépjárművek
árak



**AUTÓS-MOTOROS
TESZTEK**



**Formula-1
Rali
Motorsport**

Menetpróbák

**autó
motor**
MAGAZIN

a **vezető** magazin!

ADD HOZZÁ A KEDVENCEKHEZ



sárirokut

http://www.altooflat.com/
geeky/elgoos/

A cím egy kisse furcsa, s biztos állíthatjuk, hogy az oldal sem éppen a normális ötletek netovábbja. Gyakorlatilag egy olyan Google keresőről van szó, ahol minden visszássá, vagyis tüköréve van. A keresőmotor tökéletesen működik, de csak akkor, ha mi is mindent fordítva írunk be a mezőbe, és a találati eredményeket is visszássá mutatja. Google rajongóknak, és tükörvasóknak kötelező, a többieknek inkább csak röhögni ajánlott.



Az igazi gépzene

http://dictionaryae.mirrors.gweep.net/

Soha nem látott elmebaj a kobón. Ugyebar mindenki ismerős az régi program, amely hangszótárként működött, hogy segítsen a nyelvet tanulók kiejtését. Na erre valaki kitalálta, hogy miért is ne lehetne nagy slágereket remezni a géphangú szótár-program segítségével. Számítástechnikai ismeret popsláger Textcloud remixe tölthető le innen mp3 formátumban – garantált röhögés!



Smiley!

http://people.freenet.de/smilyshome

Ez a német oldal azoknak hivatott segíteni, akik igazán furorosan és előzetlenül használják animált hangulatjeleket online cséves közben. Ezen a smiley oldalon több száz GIF-animáció segít nekünk abban, hogy minél szelesebb skálán tudjuk kifejezni érzéseinket. Van itt kérem szivarozó, gépmunkás, motorfürészés, sörös és számítástechnikai további jelecske, szabad használni.

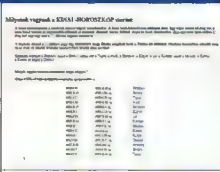
OLVASÓI AJÁNLATOK



www.imo.hu

Az egyetlen

Egyik kedves olvasónk szerint ez az oldal, ahol szinte minden megtalálható egy helyen. Hírek, érdekességek, színes és bulvár anyagok, hasznos linkek – szóval szórakoztató információs halmaz. Megnéztük, tetszett, csak a dizájn terén szorúlna némi segítségre a csapat.



www.centralnet.hu/ezoterika/kinaia.htm

A kinaiaik szerint

A kinaia horoszkóp más rendszerben értelmezi a születési időpont alapján ránk jellemző tulajdonságokat. Érdekes olvasmány, bár rovatunk vezetője kisse moros lett, amikor kiderült, hogy a kinaiaik szerinti egy kesske. A patkányok meg nevetnek.



www.kinaiaika.hu

Keleti izék

És ha már Kínában járunk, nem hagyhatjuk szó nélkül az első olyan magyar nyelvű oldal születését, amely csak és kizárólag a keleti konyhaművészetet foglalkoztat. Éttermek, receptek, gasztronómia – szóval egy igazán édes-savanyú oldal, kizárólag nyírcsünek!

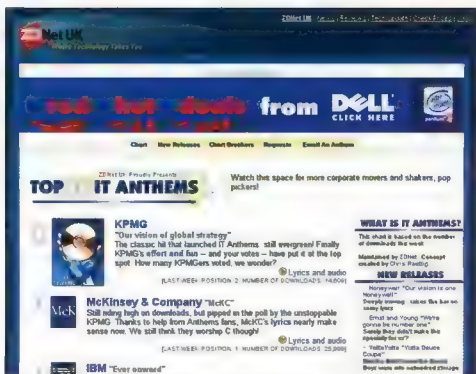
VÁLLALATI HIMNUSZOK

HUMOR Ebben a világban a marketing áll az ember felett.

Nem akartunk hinni a szemünknek. Aztán a fulunknak sem. Őszintén megvalljuk, hogy képtelenek voltunk eldönteni, vajon a **www.zdnet.co.uk/specials/2002/11-anthems** oldalon található repertoriár vajon komoly-e, vagy csak durva tréfa. Mert viccnek tényleg elég durva, ha pedig ez komoly, akkor bizony kénytelenek vagyunk az áldott emlékü Hófi Géza szavazását fellelmegetni: Mi bizony nem találjuk a helyünket ebben a piacorientált világban. A Zdnet oldalon ugyanis vállalati himnuszokat találhatunk, olyan hatalmas multi-indulóit, mint például az IBM, az Ericsson, a KPMG, a Deutsche Bank, az Infomargenes, a Netscape/Sun vagy a Novell. Persze

minden marketingben is kísért jártas ember tudja, hogy egy nagyvállalat elengedhetetlen létfeltétele, hogy egy motto vezérelje legkor, egy közös cél irányítsa az embereket, hiszen sok alkalmazott esetében szükség van bizonyos mértékű uniformizálásra. De ez azért már mindenben túltesz! Ahogy a Zdnet oldalon böngészve az animációkkal tüzelt vállalati indulókat hallgatjuk és nézzük (amelyek leginkább a szöveget „Gyerünk a harcba elvárások, és közösen forduljunk a szebb jövő reményképe felé” – indulókra emlékeztetnek), úgy érezzük, hogy az Orwell fele Nagy Testvér minket is figyel. Mert ez bizony a kötelező agymosás. Ezt az oldalt mindenkinél látni kell! Bár még most is gyötör

minket a bizonytalanság, s titkon reméljük, hogy ez csak vicc, mert mélyen belül hiszünk az emberi lélek eleve elrendeltett szabadságában, azt kell mondanunk, ez az egyik legmeghökéltetőbb oldal, melyet eddig netfüvészköz munkásságunk alatt volt szerencsénk találni. Ilyenkor örül az ember annak, hogy a PCFormat egy független és önálló újság, így talán nem kell nekünk is ennékelgetni a gép előtt ülve arról, hogy mennyire jó is a közös szellem és verejtékes munka, miközben valahol egy sötét rodaház legfelső emeletén, kényelmes bőrfotelben ülve a Nagy Testvér szávarra gyűjt, a pénztér számolja, s nyitott ablaknál hallgatja, ahogy a rabszolgák a tőkét istentek – dalban. **PCF**



Steve Ballmer, a Microsoft egyik főstene a vállalati himnuszok egyik patrónusa.

→ Kikékelj ide...
<http://games.yahoo.com/games/textwst/html>

A JÁTÉKOK BIRODALMA

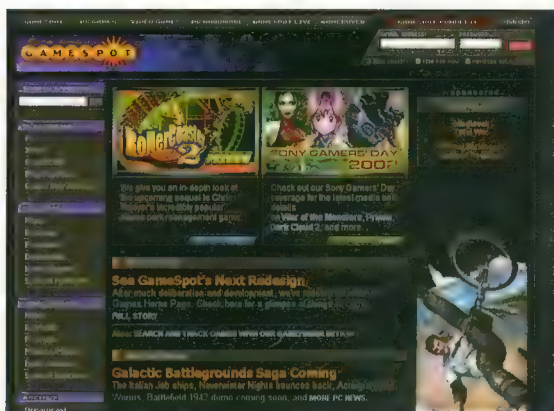
JÁTÉK Minden mindenről és még egy kicsi.

Alig három hónapja, hogy bemutatottuk a IGN oldalát, amelyen szinte minden platformon megjelenő játék megtalálható volt. Hírek, cikkek, leírások, képek, videók, cheatek – tökéletes paradicsom a gamereknek. Most mégis helyet kell adnunk egy trónkövetelőnek, s ezt Te is meg fogod érteni, ha ellátogatsz a gamespot.com weboldalra. Ami első körben szemet szűrt nekünk, az a tökéletes felépítés, könnyen áttekinthető menürendszer, így szinte pillanatok alatt megtalálhatjuk, amit keresünk. Azokra is gondoltak az alkotók, akik csak szörfözni jöttek az oldalra, számtalan színes hír és érdekesség köti majd le figyelmüket. Ami pedig a platformokat illeti, a PC, a PlayStation 1-2, a Gamecube, az X-Box, a Dreamcast, a Nintendo Color és Advance szinte komplett játékarzenálja megtalálható itt, leírás-

sokkal, kódokkal, kritikákkal, képekkel és streaming videókkal fűszerezve. Látszik, hogy hozzáértő brigád fejlesztte az oldalt, szinte semmilyen hibát nem találtunk, egy-két apróságtól eltekintve a site tökéletes. Sajnos az előzetesekhez és az in-game videókhoz fizetős regisztrációra van szükség, de ha nem akarunk erre pénzt szánni, akkor is bőven van lehetőségünk arra, hogy információkat szerezzünk a legújabb játékokról. Többet nem is érdemes erről beszélni, ezt Neked is látnod kell! **PCF**

Klikkelj ide!

→ **Klikkelj ide...**
www.gamespot.com



A gamerek legújabb paradicsoma. Itt mindent megtalálsz kedvenc játékat platformhoz.

**SIMPLE MINDS OASIS ROLLING STONES TOM JONES RONAN KEATING
MADONNA BRAND NEW HEAVIES U2 NO DOUBT MICHAEL JACKSON
KYLIE MINOGUE SIMPLY RED WHEATENS PAUL McCARTNEY STING
PRINCE GEORGE NASTACIA TOTO
ROBBIE WILLIAMS JANET JACKSON
FATBOY SLIM BXS MORCHEEBA
ERIC CLAPTON FOR AEROSMITH
NEW ORDER E SHERYL CROW
ROY ORBISON TTE BILLY IDOL
GLORIA ESTEFA NENEH CHERRY
LEVEL 42 CUIDE MEZZOFORTE
FINE YOUNG CAM M WYCLEF JEAN
WHITNEY HOUSTON KA KHAN BJÖRK
JOE COCKER BATT BIANCO DIDO
DURAN DURAN PHONICS SANTANA
MOBY FAITH HILL DESTINY'S CHILD SUGABABES NELLY FURTADO
SHAGGY FAITHLESS LIGHTHOUSE FAMILY ALICIA KEYS SHAKIRA**

BRIDGE



102.1

AZ IGAZI KEDVENCEK ÉS A LEGJOBB MAI ZENÉK

Kérdezd a mestert...

PC-felvilágosítás



Gerhák Zsolt

Gyorskiviz

Tudsz annyit mint Zsolti?

Talán ha beszerzel két CRAY 5-ös szuperszámítógépet...

1 Az alábbi protokollok közül melyik támogatja a közös azonosítást?

- a) SPAP
- b) EAP
- c) MS-CHAPv2

2 Melyik protokoll azonosítja az XP Pro felhasználókat Win2K alatt?

- a) EAP
- b) Kerberos
- c) NTLM

3 Melyik IPSec komponens végzi a csomagszűrés kezelését?

- a) IPSec driver
- b) Key Protection
- c) Internet Key Exchange

4 Mit ír sz be a parancssorba, hogy XP alatt elindítsd a Task Managert?

- a) task.exe
- b) taskman.exe
- c) taskmgr.exe

5 Melyik Task Manager fül jelenik meg akkor, ha a Fast User Switching be van kapcsolva?

- a) Users
- b) Networking
- c) Processes

Válaszok a 125. oldalon

Elsősegély

Mint egy rakás kiborg nindzsamókusnak, Zsolti bevezetőinek sincs semmi köze hasznosabbnál-hasznosabb tanácsaihoz.

Alaplapok BEREZELVE

KA PCF májusi számában azt mondom, hogy le kell szigetelni gumival vagy papír alátétekkel a sárgarézt távtartókat, amelyek távol tartják az alaplapot a hűztől.

Most egy P4-et pakolok össze, Intel D850MV alaplappal. Korábban az alaplapoknál műanyag távtartókat használtam, amit egy csavarral a házhoz rögzítettem. Azt hittem ez földeli az alaplapot. Megkérdeztem a szállítót erről, aki azt mondta, hogy ők papír alátéteket tesznek a réz távtartó és az alaplap közé, hogy engedje az alaplap hőtágulását, és hogy ne törjön el, ha a csavarok túlságosan feszülnek.

Még mindig le kell földelnem az alaplapot valamelyik pontján és el kell szigetelnem a többi résztől a hőtágulás miatt? Vagy esetleg szigeteljem el teljesen az alaplapot a hűztől?

VNem tudod teljesen elszigetelni az alaplapot a hűztől, mert az alaplap van feszültségre kapcsolva. A feszültségforrás saját háza földelve van és mivel a PSU a ház fémvázára van csavarozva, a ház, a PSU és az alaplap közösen

Olvasói Küldte: Tóth Árpád

Budapest
Változtasd meg az egér nyílát az XP valamelyik vdm-mal pointerre. Control Panel/Appearance and Themes/Mouse pointers

>>Upgrade-elni az alaplapot és a CPU-t olyan, mint egy vér, bőr, csont és haj transzplantáció.

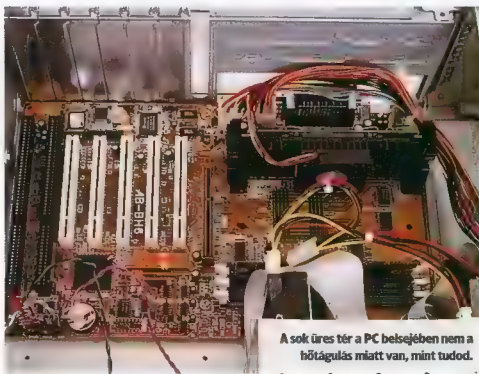
vannak földelve. Ez így lett megtervezve. Sokszor mind, vagy nagy része az alaplapoknak egy vagy több földelési ponttal rendelkeznek. Ezek jól látható fémgyűrűk az alaplap nyomtatott áramkör felső oldalán, szándékosan a földelés miatt.

A másik dolog a hibajavítás. A cikk egy olyan PC-ről szól, amelyik nem csak hogy nem bootol, de nem is pittyen POST közben. Egyik lehetséges oka ennek egy rövidzárlat valahol az alaplapon, ami valamelyik leálláskor keletkezhetett. Ezért a hibajavító eljárás egyik módja lehet az izolálás, ha segít. Ez persze nem azt jelenti, hogy mindenki szedje szét a gépet és szigetelje le az alaplap összes távtartóját. Ha le nem tőrnék...

Ha egy új PC-t szerelsz össze, csak nyugodtan csavarozd össze a dolgokat azokkal a szerelvényekkel, amiket kapsz. Ha műanyag távtartók jöttek, akkor azokkal; ha nem, akkor használd a rezet. A hőtágulás van jelentősége, de emiatt nem lennének álmian éjszakám. Az alaplap sokkal többet hajlik minden alkalommal, amikor egy PCI kártyát bedugsz, mint a hőtágulásból adódó különbség a ház és a nyomtatott áramkör között.

Windows patchek USB BUGOK

Képp most upgrade-eltem a gépem egy 1GHz-es Celeronra. Sajnos ehhez egy új alaplap is kellett, és ez az új alaplap (egy Supermicro valami) csak egy soros porttal rendelkezik. Korábban kettő volt, de ez sem volt elég, mert soros egerem, modemem és printerem van. Szerencsére az alaplapon van még két USB port és a printert is viszi. Átraktam a nyomtatót és tarthaltam egy USB-s egeret. Minden rendben, gondoltam, de korántsem lett igazam. Ha mozgatom az egeret nyomtatás közben, a nyomtató befefejezetlenül kópi ki az anyagot. Próbáltam egy USB csatlakozót, hogy valamelyiket vagy mindkettőt csatlakoztassam, de ez nem oldotta meg a problémát, és akármilyen csatlakoztattam gyakran spontán ab-



A sok üres tér a PC belsejében nem a hőtágulás miatt van, mint tudod.

>>>RAM

Hogy fér el 2,147,483,648 egyes és nulla egy kis nyomtatott áramkörön?

HALOZATI VONALAK

A szűk tiskék minden chipen 2,5V-os feszültséget engedélyeznek. Ezen kívül máshol is vannak hálózati tiskék, ezek az elektronikus zajokat csökkentik.

ADAT VONALAK

Ald és bemeneti adatforgalmi tiskék mellett más nem kapcsolt tiskék is találhatók. Ezek felének azért, hogy a jelet fizikailag elkülönítsék és csökkentsék az interferenciát.

PARANCS VONALAK

Három tíske felel az időzítés vezérlő parancsokra a processzor és a chip között.

CIM VONALAK

28-32 ill. a másik oldalon 35-42 tíske deklároja a CPU-ból a memória címek sor és oszlop címek, amely megfelel a chip részletes memória céljainak.

DDR CHIP

A 256Mb DDR SDRAM-on mind a 8 chip 32Mb-os. Belsőleg négy tömbre tagozódnak, nyolcvitenként 8,388,608 szóval.

VEZÉRLŐ CHIP

Ez a kis kontroller vezérli a memóriachipeket a modulon. Ez a felelős azért, hogy melyik chip milyen címen tároljon bizonyos adatokat.



Felhasználhatósági tervezés

Úgy hangzik, mint valami rettenetes szakbarbár szóösszetétel. De mennyire? Usability azt jelenti, hogy hogyan lehet valamit könnyen használni. Usability Engineering az a szak, hogy hogyan építsünk dolgokat oly módon, hogy könnyű legyen használni. A kifejezést leginkább a számítástechnikában és a szoftvertéchnikában használjuk.

Miért?

Talán mert olyan gépeket építeni, melyeket könnyen lehet használni, nehéz feladat, ezért csak az egyke-rekú bickig merültek bele a témába.

Akkor miért nehézkes a gépeket használni?

Ez a tízmillió kérdés a Usability Engineering-ben, és azért íródott tekintélyes mennyiségű szakirodalom, mert valójában senki sem tudja. Alapvetően azért, mert kétféle ember típus létezik. Az egyik a gyengeelméjű, akik használja a gépet, a másik a mérmók, akik gépeket tervez és utálja a gyengeelméjűt.

És hogyan segít a Felhasználhatósági tervezőmérnök?

Úgy, hogy harmadik embertípust alkotott. Olyan mérmókot, aki nem tudja hogyan kell számítógépet építeni és nem utálja a gyengeelméjűt. Ezek az egyének addig ütik a mérmókokat vasos husánggal, amíg azok valamelyik meg nem szeretik a monitorarcúkat.

Hol lehet erről a fondorlatos témáról többet megtudni?

Leggyorsabb megvenni a Xristine Faulkner által írt Usability Engineering című könyvet.

Mitől jó a könyv?

A 154. oldalon a PCFormat keze nyomja is benne van, ami nem ki-mondottan mérnöki munka, de valami meghatározhatatlan pluszt ad a könyvnek. Ha másért nem, akkor azért jó a könyv, mert több, mint egy időtálló minőségű lap.

bahagyták a munkát. Akkor is, ha a PC-t safe módban használom, gyakran nem jön vissza resetelés nélkül. Biztos vagyok benne, hogy a régi alaplap ezt nem csinálta.

Vén is biztos vagyok benne, de nem értek egyet az alaplapot ért vádakkal. Az alaplapot és a CPU-t upgrade-elni olyan, mint egy vér, bőr, csont és haj transzplantáció, és azon gondolkodsz, hogy érdemes-e valamit megtartani az eredetiből. Gyanítom, hogy eredetileg Windows 98-at használtál, ahelyett, hogy fizetnél volna egy OEM licenst XP-ért és az eredeti OS-t hagytad fent, amikor upgrade-eltél. Ez rossz döntés volt, mert a Win98, ahogy szálljék, bugokat tartalmaz az USB kivittelezésében.

Részletesebben, ha nagy sebességű (pl. printer) és alacsony sebességű (pl. eger) berendezéseket használ, egy időben, valamelyik, vagy mindkettő okozhat problémát. Még az USB csatlakozó sem

segít ezen, sőt újabb működési hibákat okozhat, mert a csatlakozó ideiglenesen felakadhat (az elektromos zaj miatt) és a Windows nem tudja újrandítani. Safe módban a problémát sok minden okozhatja, de nagy valószínűséggel egy másik USB bug a Win98-ban, ami blokkolhatja a PC-t, amikor az egeret mozgatod.

Na most látod három bug egy upgrade esetén. A kiegészítőknél ne használj csatlakozót (vagy legyen kikapcsolva, ami csökkenti a zajt) és ne mozgassd az egeret, amikor nyomtatatsz vagy kikapcsolod a gépet. Van egy patch az USB bugok ellen, de ehhez Win98SE kell. Szemintem ez neked nincs, mert előjött ez a nagy/alacsony sebességű dolog és ez csak sima Win98-nál jön elő. A lényeg: ezt a bugot nem lehet kiküszöbölni 98-on, jobban járjál egy XP-vel. Persze ez extra kadásokat is feltételez, de még mindig olcsóbb, mintha mérgezőben elkezdődne apró darabokra bontani a gépedet egy légkialapács segítségével.

Biztonság

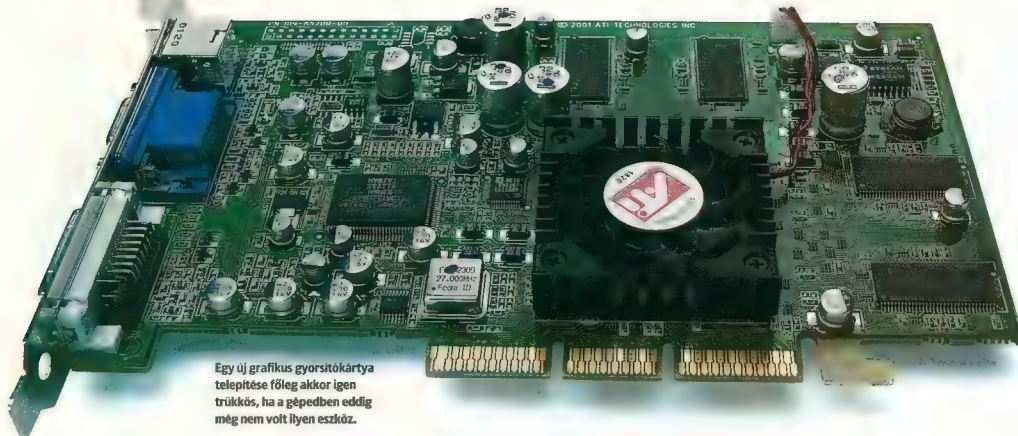
TRÉFA VIRUS

Kaptam egy figyelmeztetést egy Jdbgm.exe nevű vírusról, és amikor ellenőriztem, tényleg ott volt a winchesteremen. Letöröltem és...

Vélel! Egy szóval se többet! Ez a figyelmeztetés csak egy kacska (hoax), mint az összes többi figyelmeztetés. Senki sem küld igazi figyelmeztetést e-mailen – a világ ennyire nem őrületen. Ezen a héten már háromszor figyelmeztettek a vírus miatt, és már kezd egy kicsit idegesíteni.

A Jdbgm.exe nevű fájl valójában a Java debug manager. Részbe a Windows-nak és nem szabad letörölni. Anyira nem egy fontos fájl, ezért időbe telhet, mire a hiánya valami változást okozna. Talán némelyik Java alkalmazás nem fog futni miatta.

A 'Windows file X' tényleg egy vírus!



Egy új grafikus gyorsítókártya telepítése főleg akkor igen trükkös, ha a gépben eddig még nem volt ilyen eszköz.

most a legújabb kitaláció a hosszú tradícióra visszatérő megtestesztő vírusok között. Ezek a kacsák legalább annyira ellenszenvese, mint maguk a vírusok – és megvan az az előnyük, hogy a vírusirtó programok nem állítják meg őket és akkor is továbbterjednek, ha tele vannak tárgyi és helyesírási hibákkal. Úgy tűnik, hogy minden olyan kezdeményezés, ami az emberi hülyeségen és hiszékenységen alapul, sikeresen továbbterjed. Most a kacsák vírusok arra hívják az embert, hogy töröljön le különböző Windows fájlokat, a megtestesztés már odáig fajult, hogy a kacsák már nemcsak hogy ellen-szenvese, de tényleges károkat is okoznak. A figyelmeztetések még csak a hiszékenyeket keltik, de ez csak a kezdet.

A Jdbgm.exe figyelmeztetés két okból is érdekes. Először is talán nem szándékos félrevezetésnek indult ez a vírus, mert tényleg van egy vírus (W32.Efortune.31384@mm), ami tényleg ezt a fájlt támadja meg, hogy kiírta. Feltételezhetjük, hogy valaki elindította a víruskeresőjét, meglátta, hogy ez a fájl ki lett

Olvasói Tipp

Küldte: Lukács Tibor
Hétfő

Ha XP Pro-d van, a Regedit névű tudod megváltoztatni a tulajdonságokat. Pótolja be a `spedit.msc` a Run-nal, majd [Return]. Olyan, mint a Regedit, csak több a lehetősége.

írva és úgy döntött, hogy figyelmezteti a világot. De pechre a host fájlt szedte le, nem a virust. Másrészt van egy email worm a Symantectől, ami figyelmeztet a kacsára. Hogy is van ez? Egy worm egy hoaxban, ami egy víruson alapszik.

Akárhogy is. Ne higgy a fogadtatlan prókátoroknak, amikor figyelmeztetni próbálnak, hogy vírus van a gépeden (egyébektől se). Ne forwardold és ne töltsd be benne leírakat. Egy gyors Google search a subject line-ra és máris látni fogod, hogy eleddig kik dőttek be ennek. Ahhoz, hogy helyreállítsd a Jdbgm.exe-t, újra kell installálni a Java Virtual Machine-t, amit a www.microsoft.com/java/vm/idi_vm40.htm-en találsz meg.

kell integrálni. Hogyan tudom a régit felszedni, és az újat feltenni?

Vez egy BIOS beállítás. A legtöbb alaplapon három lehetőség van: belső, külső és automatikus.

Az automatikus az előző beállítás és ezt a legjobb használni. Ha semmi sincs csatlakoztatva az AGP-be a belső beállítást használja, amíg a bővített kártyát. Az egyetlen ok a belső beállítást használni, ha valamilyen nem működik az auto-detect funkció. A legnagyobb hátránya, hogy ha tönkremegy a belső grafikus kártya, vakon kell visszazavickálni a BIOS-os képernyőre, hogy megjavítsuk a problémát. Más módon az alaplap jumperrel kell készíteni a gyári beállítások használatára – mindkét út járható.

Grafikus kártyák TUL AZ AGP-N

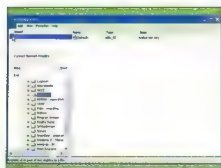
Képp most vettem egy új ATI Radeon AGP kártyát és azt gondoltam, hogy csak kivésem a régit és beteszem az újat. Rosszul gondoltam. A grafikus kártyát az alaplapra

Bentlízet GOMBOS GONDOK

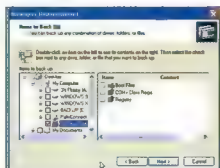
Ka gépet apránként raktam össze úgy, hogy megtartottam a régi bentlízet. Amikor

>>>ELMENTENI A BEÁLLÍTÁSOKAT

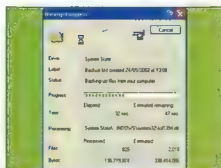
Hogyan tudom a Registry-t megvédeni Windows XP-n?



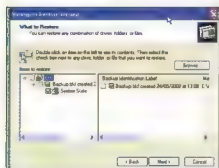
01 Mielőtt editálnád a Registry-t, mindig jó ötlet menteni. A Regedit-en belül kattints a File/Export-ra, hogy a jelenlegi ágak egy.reg fájlba mentésd. A Microsoft ezt nem nagyon ajánlja fel a Registry-ben.



02 Itt jobb, ha a Windows Backup-ot használod. Ez az XP-ben ugyanúgy meg van erőltetve a rendszerre, mint a fájlokra. Nyomj egy Start/All Programs/Accesories/System tools/Backup/Backup files and settings/Let me choose what to backup/My computer/System state-et.



03 Ha nincs a Backuphoz szükséges felszerelés, a Windows lemezre próbál menteni, de ezen lehet változtatni és menthesd a hard disk-re is, ha az jobban tetszik. Nyomd meg a Finish-t, hogy futtasd a Backupot. Felejtél el az Advanced gombot, az opciók leginkább fájl Backupra használatosak.



04 Hogy visszaállítsd a Registry Backupot, vagy dupla katt a .reg fájlra, hogy automatikusan importálja a Registry-t, vagy futtasd a Backup Wizardot újra, de válaszd a Restore files and settings opciót az első oldalon. Juss vissza az általad készített Backup fájlhoz és hagyd, hogy a többit a Backup intézze el.

@-ot próbáltam volna gépelni, akkor "-et kaptam, és vice versa. Az "a [2]-es billentyűnél van, ami természetes. Hogyan tudom visszacserélni a karaktereket, hogy a billentyűzet rendeltetésszerűen működjön? Win98-at futtatok.

Válassz egy billentyűzetkiosztást, amit használni valószínűleg amerikai. Meg fogod találni rajta a 5. és a 6. # szimbólumot is. Arra nincs ötleted, hogy miért cserélődött le a 5. és a 6. az Atlanti óceán két oldalán, de kétségem sem forr hozzá, hogy a probléma gyökere az Amerikai Függelékesség Hábort idején kell keresni. Be tudod állítani a billentyűzet térképet a KEYB parancs segítségével az autoexec-ben vagy beahelyezked a Registrybe. A legegyszerűbb lenne mondjuk használni a **Keyboard** ikonát a **Control Panel**-ben. A nyelvi ablakban kirakod az amit és helyre beteszed a biliret. Windows XP-en a nyelv részt kivették a Control Panelből a task bar-ba, mert sokan panaszkodtak azért, hogy sürűn kell billentyűzetkiosztást cserélnük.

Windows patch-ek IDŐZITETT BOMBA

Ujaepítettem az öreg AMD K6-2-s PC-met, hogy MP3 lejátszóként használjam. Való hogy még nem sikerült az összes működési hibát kiküszöbözni. Meleg akkor sem, amikor újra formattáltam a gépet egy régi Windows 98-at és egy Winamp-ot tettem fel, de a rendszer így is összeomlik minden hónapban, még akkor is ha a közelemben sem vagyok. Semmiféle hálózatra nincs kapcsolom, és az internetre sem és rengetegszer lefuttattam a víruskeresőt és a Scandisket. Egyik sem mutatott semmi hibát. Vegyifuttattam az álta-

lad mondott összes hibakereső eljárást, de semmi eredménye.

V Azt mondod, hogy minden hónapban? Velelőnül biztos, hogy nem minden 50. napot? Pontosabban minden 49. napot? A Win95-ben és 98-ban a Vtápi.vxd-ben van egy bug, ami counter overflow-t okoz: mind 49,7. napon végzetes kitérő! Egyszer már írtuk erről a híbról, és akkor még csak olyan emberek léteztek, akik hallottak erről a híbról, de még nem tapasztalták. Azon gondolkodok, hogy ki felel azért, hogy a Windows ne omoljon össze vagy aljón le minden hetedik hónapban? Olyan ez mint valami fertőzés, ami a 120. születésnapodon is meg. Akkoriban még csak Windows 95 volt a piacon, ezért a Microsoft között lett egy patch fájlnak, ami megoldja a problémákat. Olyan kevés ember bajlódott a fájlleltetéssel, hogy a Microsoft teljesen elfelejtette a problémát és ugyanezek a konstrukciós hibák belekerültek a Windows 98-ba és ő is csak megváltoztatták a patchet. Töltsd le a <http://download.microsoft.com/download/win95/Update/8/W95/EN-US/2166641.up.exe>-ről! Ha valaki már elég hosszú ideje használja problémamentesen az XP-t, akkor tudassa velünk, hogy végül megoldották-e ezt a problémát.

Internet kapcsolat

K Hainis ígéretekkel traktálták, hogy egy *Marketscore* nevű programmal az Internet kapcsolatom gyorsabb lesz. Mostanra már rájöttem, hogy a gyorsabb kapcsolatot csak egy jobb vonal segítségével érhetem el. Már kitérőttem az adataimat a szerződésből, de mindig visszatérnek a beállítások, mint egy bumeráng.



A billentyűzet angolra (britre) állítása lehet a siker kulcsa a gépeléshez. Ha brit vagy.

ÉLETVEZETÉS

Java eszmecsere

K Nincs JavaScript a weboldalamon.
Kelemen Attila
Esztergom





A SideWinder addig nem működik, amíg nem használod a patchet.

VA Marketscore egy olyan kellemtelen része a figyelőprogramoknak, amelyek mereven ragaszkodnak ahhoz, hogy megduplázzák a kapcsolat sebességét, de azt véletlenül nem említik, hogy ha mégsem tetszene, és nem akarnád használni, akkor közzé teszi és eladja a személyes adataidat. A sebesség javítás tulajdonképpen csak egy szerver, és abból a szempontból reménytelen dolog, hogy lelassíthatja a kereseteket. Olyan szerződéses Internet szolgáltatók érdekeivel ütközik, mint például az AOL. Minden olyan programmal le tudod szedni, amik eltávolítják a figyelő-programokat. Töltsd le a Pest Patrol-t a www.safersite.com/downloads/eval/download.asp~rl.

Joystickok SIDEWINDER

KAzokra az (leginkább jelentéktelen) esetekre, – hogy ne rúgják szét online a hátsómat az *Age of Empires* közben – vettem egy Microsoft SideWinder Commander-t. Sajnos a játéknak sok hasznát nem vettem abból fakadóan, hogy egyáltalán nem működik. Mindkét portban megpróbáltam használni és Device Manager is felismeri, de még mindig nem működik. Nem csak az *Age of Empires*-nél, de még a *StarCraft*-nál sem működik.

VÚgy gondolom nem elég penge a felszereléshez. Specifikusan a Universal Host Controller drivere a Win98-ban egy időzítő buggal rendelkezik. Ez önmagában még nem jelent problémát, de ha neked VIA alaplapod van (vagy olyan alaplapod, ami VIA chipkelettel van szerelve) vagy egy AMD-S géped, ami legalább 350MHz-es, az már igen.

Ezt úgy tudod kiküszöbölni, hogy egy PCI USB kártyát szerelsz be és ahhoz

csatlakoztatod a SideWinder-t. Ez csak akkor oldja meg a problémát, ha a VIA USB kontroller okozta. Ha viszont az AMD CPU okozta a problémát, akkor csak az lehet a megoldás, ha lecseréled egy Intel CPU-ra, ami egyet jelent az alaplap cseréjével és ez egy kicsit drága megoldásnak tűnik ahhoz, hogy élvezhesd az *Age of Empires*-t. De! Várjunk csak! Mirdi is beszélgek? Valahol kell lennie egy patchnek! Itt is van: <http://download.microsoft.com/download/win98SE/Patch/4.10.2223/W98-EN-US/240075up.exe> Töltsd le, és finoman szölvá dagonyázz tovább mások beleiben

Windows trükkök IKERABLAKOK 98

KLehet, hogy sokat kérdezek, de lehetséges az, hogy a Windows 98SE többször bootoljon? Amire én gondolok az az, hogy képes legyek én kiválasztani, hogy a játékok, az Internet, scanless vagy szövegszerkesztés miatt bootolom a rendszert. Nem egy általános rendszert szeretnék. Úgy szeretném betölteni a PC-met, hogy csak a szükséges szoftvert töltsse be.

VHonnan töltsd be? A szoftver, ami már installálva van a hard disken – amikor futtatod bemásolódik a memóriába és az később felszabadul, amikor már nem használod. A Windows 98 csak az első drive első partíciójából bootol, tehát nem lehet kétszer bootoltatni két különböző Win98 installációt, de még ha tudnál, akkor sem lenne sok értelme. Mindössze annyit érnel el, hogy a Windows rendszer fájlok kétszer annyi helyet foglalnának el. Minden installációhoz egy szoftverkészlet tartozik Registry beállításokban és egyéb helyeken, de ezek mind a hard disken tárolódnának.

Olvasói Típus

Küldte: Károly Marcell

Budapest

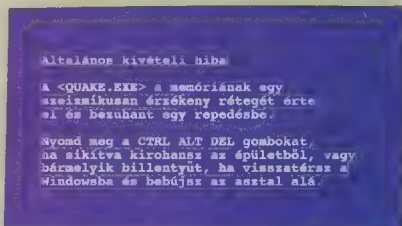
Hogy olvassatok az MSN Messenger az XP-ből, nyissatok meg a Windows\INF\SYSOC\INF-t (rejtett fájl) a Notepadben és töröljétek a hide-t a msmgs = msgrcn7 7 sorból. Most már törölhető.

>>Töltsd le a patchet és finoman szölvá dagonyázz tovább mások beleiben.

Ha mindezzel foglalkozni szeretnél, akkor készíts saját Start menüt vagy desktopot olyan ikonokkal, amelyek az aktuális témához tartoznak (talán hogy megvédj magad az ügyetlen családtagok mellékatintásaitól). Egy Windows installáción belül különböző user account-ok kell csinálnod. Mind a Registrynek, mind a többinek saját másolata készül. Ezután tudod installálni a szoftvert különböző részeit, ha különböző userként jelentkezni be.

Browser tulajdonságok ILLANÓ BIZTONSÁG

KNéha, amikor egy biztonságoskn tűnő oldalon vagyok – az Internet Explorer 5.5 status bar lakája mutatja ezt – gyakran a torkomnak szegeződik a kérdés, hogy ugyanúgy látni akarom-e a nem biztosított dolgokat, mint a biztosítottakat. Ha a válasz igen, a lakat eltűnik. Ez vajon azt jelenti, hogy az oldal már nem biztonságos?



VÉGZETES KIVÉTEL HIBA

>>Miért kell mindig begépelni a saját email címemet? Ki törődik vele?

az aláírásba is, ha tényleg emlékeztetni akarod a többieket a hűlye email címedre. Használj az Outlook-ban a **Tools/Options/Signatures** menüpontot.

Hálózatepítés GYORS ÁTVEZETÉS

K Hálózatba szeretnék kötni két PC-t. Van két PCI kártyám és pár méter CAT5 kábel. Nem szeretnék csatlakozót venni, ezért meg tudnád mondani, hogy hogyan csináljak egy összecsavart átvettető kábelt?

V Felcserélni a vezetékeket elég könnyű, és megblankolni a kábelt sem tűnik lehetetlennek egy késsel, ha nem remeg a kezed, de az RJ45-ös csatlakozókat megfelelő számszám hiányában nem tudod beszerelni, ami tényleg lényegesen olcsóbb, mint egy UTP csatlakozó (www.simply.co.uk árul nyolcportos csatlakozót 22.31 forintért, ha jól emlékszem).

Ha ezt még mindig drágának találod, akkor menj el a legközelebbi boltba és ha szépen kéred és megígéred, hogy a jövőben minden hardvert tőlük vásárolsz, talán adnak egyet. **PCF**

V Hát, akkor miért van ilyen hűlye e-mail címed? Olyan vagy, mint az az ember, aki mindig panaszkodik, hogy már megint májkrémcszendvicset hozott ebédre, pedig maga csomagolta reggel. Talán Te vagy az az ember. Regisztrálj egy co.uk domain nevet a www.easily.co.uk-n, ez két évre csak 999 font, ami aligha nevezhető drágának.

Akkor itt van a kérdés, hogy miért kell mindig beírni az email címet. Ki törődik az email címeddel? Azok, akik imák neked? Csak megnyomják a **Reply** gombot! Azok, akiknek te írsz? Csak tedd be a levél template-jeid közé. Még beleteheted

Hálózatepítéskor célszerű használni az egyszerűségeiért.

V Azt jelenti, hogy nem teljesen biztonságos. Azért, mert lehet néhány nem biztonságos elem rajta. Jézusom, azt hiszem én vagyok ilyen tudáskereső!

E-mail shortcut GYORSABB CÍMEK

K Elég hűlye email címem van és csak púp a hátamra, hogy beírom mindig, amikor kell. Nincs valami egészen egyszerű módja, hogy valamelyik billentyűt vagy valamit beprogramozzok erre?

Olvasói lap
Bekezdte: Wolf Gábor
Budapest

Windows gyorsítás:
My Computer/Properties/
System Restore/Turn off
System Restore

Luis & Ned

Mi a ...? Ez nincs elég hátul!

Arra használtam az időgépet, hogy visszautazgassak az időben, mielőtt még a Microsoft felkoptott lett volna, hogy részvényeket vásároljak, de rossz időttem utóttam be.

NE ÉRJ HOZZÁ!

Mi a baj?

Vizslát 1986-ban!

Ez a gomb mire való?

Hogy az időparadoxont értsétek, vágjátok ki a csikót és hajtátok henger alakúra!

Levelek/E-mailek Ez itt a kérdések helye



Helló, RotoR vagyok, király az újság. Windows 98 SE-t használók, (Celeron 666, Geforce 2 GTS, 256Mb SDRAM), és a gép sokszor lefagy a „Windows is shutting down” felirtnál. Mi az oka?

Lehet, hogy a gépedet maga Lucifer szállta meg. A processzorod órajeléből ítélve elképzelhetően tartom ezt a lehetőséget is. Az elcsúsztatvány és a windowsos elvezetésedre gondolok, vagy a régóta ugyanaz az operációs rendszer van fenn a gépeden, akor a sok feteletpieptől, illetve eltávolított program maradványai megmaradhatnak és hibákat, fagyásokat generálhatnak. Ha rád halgatás és érzél egy kis kihívást magadban, akkor teletsd fel újra a Windowst, és ha van rá lehetőség, akkor én ajánlanám nekem legalább a Millennium Edition-t, vagy a 2000-et. Nekem beváltak. Frissebbek, gyorsabbak és sokkal stabilabbak. Sok Sikert!

Letöltöttem egy progit a netről rarban tömörítve. A kitömörítéshez vi-

Létezik egy program, ami kikeresi (megfejt) kódot. Ez kb. nagyon sokáig is eltarthat. Gondolom, valamilyen Warez cuccot töltöttél le. Ejnye! Azért ismerem én is ezeket a dolgokat. Abban, viszont biztos vagyok, hogy valahol ott lesz az a password. Nézd meg a híreknél, fórumban. földalon

Szerintem vehetnél egy flaton monitort.

Már másoktól is kaptunk hasonló visszajelzést. Továbbítottam a feletteseimnek a problémát, igyekszünk mihamarabb megoldást találni rá. Véleményem szerint vagy megpróbálunk gyengébb ragasztót használni, vagy elejétőlük ezt a megoldást és akkor csúszkálhat a DVD tok.

Nem tudom miért nem megy a sorozatszám, pedig kipróbáltam kétszer is. Még egyszer lekértem a honlapról és most egy másikat kaptam, ami szintén működik. Ha esetleg ez sem menne, akkor küldj meg te is a NET-en keresztül.
74A4A4620C9B3811

Szeretném a segítségeket kérni!
Vettem egy játékprogramot. Az első
CD hibája [Moon_1] miatt nem akarja
feltenni a Moon_1\install\
TheMoonProject.exe -t. E miatt a já-
ték nem indul el, írván hogy rosszul,
van felinstallálva. Kérek hogy ezt a
programot küldjétek el nekem e-mail-
ben!! Nem tudom hogy ez a játékokat
még meg van-e mert erről a leírást a

>> www.pcformat.hu/forum



Ha valami hasonlót látsz, az azt jelenti, hogy itt az ideje beruházni egy új monitorra. Vagy, hogy ideje felkeresni a szemorvost és felírtni egy új kontaktlencsét.

>>Lehet, hogy a gépedet maga Lucifer szállta meg...

tavaly áprilisi számban láttam meg (és csak most tudtam megvenni a játékot). Előre is köszönöm!

Gajdos Tamás

Ut: Kírály az újságotok!!!

Szia!

Sajnos nekünk nincs meg az említett játék, ezért nem tudjuk neked elküldeni az .exe fájlt, de ha boltban vettél a játékot és a lemez hibás, javasolnánk, hogy a blokkal együtt vidd vissza és cseréltess ki egy hibátlan CD-re. Ha ez a verzió nem szimpatikus (pl. nincs már meg a blokk), akkor az AltaVista File Search-öt ajánlanánk, ezzel felvethetleg meg fogod találni a hiányzó darabot. Jó játékokat kívánunk!

Kedves PCF!

A gépemre még régebben rátelepítettem egy pár hasznos biztonsági szoftvert (Pontosan: ZoneAlarm (a ingyenes verzió), Norton Antivirus 2001). Ezek eddig primán működtek, míg tegnap (2002. 08. 9.) Egyszer csak eltűntek a gépről. Gondoltam, hogy egy egyszerűen újra felrakom és kész, de aztán megint eltűntek. Újraindítottam a gépet és beraktam a Rising vírusirtót (ez egy kínai szoftver, ami floppy-n van, azelőtt nyírja ki a ryanvadrt kártevőket, mielőtt belép a Windowsba) és az 40 CIH vírus talált és tisztított le a gépemről. De ez sem hatott. Felraktam a Vexira Antivirus 2.0 a mostani DVD-ről, de az is letör-

lődött az Install utáni újraindulás után. Windows XP-t használok, és még a következő panaszokkal írok nektek:

A Ctrl+Alt+Del lenyomásakor nem jelent meg tegnapról a "el-is-fejeztetem-hogy-hívjak-amivel-lekapcsolhatom-a-kifagyott-progikat" (hu, ez hosszú volt). A második, hogy a WinXP-m bekapcsoláskor (amikor a Welcome screen-nél van) le kell nyomnom a Ctrl+Alt+Del-t, hogy továbbmenjen. Hát "ennyi" lenne. Valószínűleg az egyetlen kínai olvasótok: Andy Zhang (11 éves)

U. I.: Szeretnék gratulálni a laphoz! Nagyon jó, és elő vagyok rá fizetve. Azt szeretném még megkérdezni (ha lehet), hogy meddig tart még az előfizetésem?

Kedves Andy!

Az előfizetésed a novemberben számmal jár, de ne aggódj, küldünk majd értesítőt és egy csekket is, amivel újra előfizethetsz majd.

A vírus mindenképpen el kell távolítani a gépedről! Ha semmilyen vírusirtó nem marad fent a gépeden, át kellene vinned a winchestert egy ismerősöd gépebe, és onnan kellene lefuttatni a programot. Fontos, hogy semmilyen programot ne futtasd a saját merevlemezéről, mert akkor megfertőzheted a másik gépet is. Ha ez sem segítene, akkor sajnos csak egy kiadós formattálás segít. Sok Sikert!

PCF

A hónap levele PCFormat

Tisztelt PCF!

Már egy jó ideje hűséges vásárlója vagyok az újságnak, és csak a legjobbakat tudnám róla írni, de feleslegesnek tartom, mivel aki olvassa, az úgy is tudja, aki meg nem... Nagyon megorultam Cinema 4D-nek, mert mindig is ilyen programot szerettem volna. Egyből ráugrottam, és hamarosan olyan szintre jutottam a használatában, (az újságban közzét tanfolyamotok segítségével) hogy könnyedén tudok olyan képeket csinálni, melyek mások véleménye szerint is egész jók.

Persze nem állítom, hogy teljesen ismerem a programot, de azt látom, hogy szinte korlátlan lehetőségek rejlenek benne. Küldök három saját készítésű képet, ha arra méltónak tartjátok, tegyék be az újságba, hogy más is kedvet kapjon a C4D használatához. További sok sikert kívánok, olvasótok

Magy László



Köszönjük a képeket!

Megnéztük és valóban nagyon jól sikerült példányokról van szó. Ezért, ha nem is az összes, de a legtöbb biztosan bekerül a magazinba. További sok sikert kíván a PCFORMAT szerkesztősege



MOST FIZESS ELŐ! MINDEN ÚJ ELŐFIZETŐNK AJÁNDÉK SZOFTVERT KAP!

Ha most rendeled meg magazinunkat, és a kiküldött csekken **szeptember 23-ig** befizeted az előfizetési díjat, már a szeptemberi számot házhoz visszük neked, ingyenes ajándékként pedig tiéd lehet egy teljes verziós szoftver. Nem kell mást tenned, mint kiválasztanod a neked tetsző ajándékot és megrendelned a magazint.



HOGYAN FIZETHETSZ ELŐ?

Telefonon:

A PC Format nem emeltdíjas Telewestel számán a **06-30-30-30-723**-on éjjel-nappal.

Postai úton:

A mellékelt megrendelőszelvény visszaküldésével címünkre: **United Média Lapkiadó Kft.** 1535 Budapest, Pf.: 954

Interneten:

A **www.pcformat.hu** oldalra ellátogatva és kitöltve az ott található megrendelőszelvényt.

Név _____
 Irányítószám _____ Város _____
 Utca/hsz. _____
 Telefonszám _____ E-mail _____

Egyéves előfizetés

☐ CD-vel 17 990 Ft-ért ☐ DVD-vel 21 990 Ft-ért

IGEN! Megrendelem a PC Format magazint példányban
 1 évre és kérem a(z) sorsszámú ajándék szoftvert.

PCFormat

ELŐFIZETŐI ÁRAK

DVD-vel

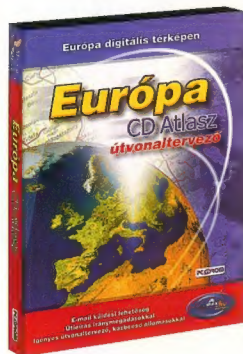
1 éves előfizetés esetén
 29 880 Ft helyett **21 990 Ft**
 26% megtakarítással!

2 CD-vel

1 éves előfizetés esetén
 23 880 Ft helyett **17 990 Ft**
 25% megtakarítással!

FIZESS ELŐ MOST!

LÉGY A VENDÉGÜNK EGY PROGRAMRA!



01 Európa CD Atlasz

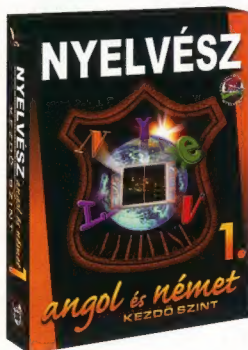
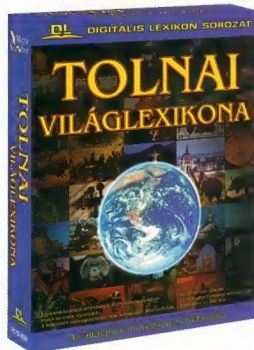
Könnyen kezelhető, részletes adatbázissal rendelkezik, használata nem igényel különleges számítógépes ismereteket. Nyaralás vagy üzleti út autós útvonalának megtervezésére és útiyívtartás készítéséhez egyaránt felhasználható.

02 Híres magyarok a nagyvilágban

Multimédiás lexikon, világhírűvé vált magyarokról. Közel 230 életrajzzal, több ezer oldal szöveggel, több száz képpel. Átfogó életrajzokkal, játékos tesztekkel és többféle keresési lehetőséggel.

03 Művészeti lexikon

Mindent megtudhatsz a művészetről, amit tudni érdemes. Festők, szobrászok, építészek és iparművészek életrajzait, műveit találhatod a lemezen csaknem ezer képpel és többféle keresési lehetőséggel.



04 Tolnai Világlexikona

A Digitális Lexikon Sorozat tudományos, ismeretterjesztő anyagokat hivatott modern formában megőrizni az utókor számára. Ez a Digitális Lexikon az 1920-as években íródott, nagy sikerű Tolnai Világlexikona interaktív feldolgozása

05 Nyelvész

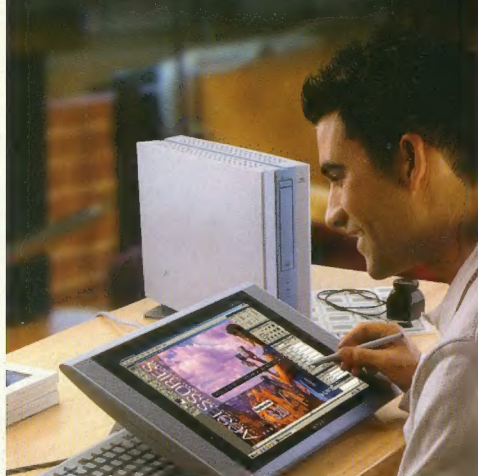
A Nyelvész kezdő angol és német CD-ROM segítségével könnyedén elsajátíthatjuk az angol és német nyelv alapjait! A Nyelvész könnyedén tanítja mindkét nyelvet, nincs szükségünk drága nyelvtanra és előzetes nyelvi alapismeretekre sem!

06 Nyelvész 2.

A Nyelvész középfelső angol és német CD-ROM segítségével könnyedén elsajátíthatjuk az angol és német nyelvet! A Nyelvész 2 könnyedén fejleszti tovább az első rész segítségével megalapozott nyelvi tudást, így a nyelvtanár költségeit megspórolhatjuk.

EXTRA
16
OLDAL

INTELLIGENS OTTHONOK



**A jövő otthona a
ma technikájával**

INGYEN! ZENE & FILM EGY ÜTŐS ALKALMAZÁS!



**Hogyan tölts le új
filmeket és zenéket**

AL-
ME-
ZEN

TELJES VERZIÓK, ALKALMAZÁSOK, JÁTÉKOK...

Két CD vagy egy telepakolt DVD – Te melyiket választod?



PCF EXKLUZÍV JACQUES VILLENEUVE

A kanadai bajnok nevével fém-
jelzett autózsimlátor.



KÉPSZERKESZTŐ PAINT SHOP PRO

Nincs pénz a Photoshopra?
A PSP kiváló alternatívát kínál.



TELJES VERZIÓ MOBILIZÁLÓ!

Létfontosságú szoftverek a note-
bookodhoz és PDA-dhoz.

MEGJELNIK:
OKTÓBER
1-JÉN*

*A változtatás jogát fenntartjuk

PC CD-ROM



Axy Snake

3D-s ügyesssszégi kígyójáték
0-99 éveseknek

automex
multimédia



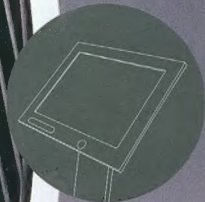
Kapható az Automex Kft. Wesselényi utcai üzletében,
szaküzletekben és a nagyruházakban.
Megrendelheti a 461-5728-as budapesti számon
vagy a www.automex.hu weboldalon, ahol
további szoftverek között is válogathat!
Automex Kft. 1077 Budapest, Wesselényi u. 21.,
Tel.: 461-5700, Fax: 461-5799,
Web: www.automex.hu - Email: info@automex.hu

Magyar nyelvű játék

SAMSUNG

SAMSUNG

Design by F.A. Porsche



DigitAll *presztízs*

Állítható magasság
Dönthető, forgatható képernyő →



← Nagy fényerő és kontraszt,
kis energiateljesítmény mellett



Industrie
Forum
Design
Hannover

Design by F.A. Porsche

Szimbólum vagy komoly munkaeszköz? Csupán esztétikum vagy célra törő funkcionalitás? Mindkettő. A SyncMaster 171P monitora – amelyet az Industrie Forum Design Hannover design-díjjal tüntetett ki – formatervezőjéhez méltóan ötvözi az eleganciát a csúcstechnológiával. Amikor a megfoghatatlan a valósággal találkozik: SyncMaster 171P TFT-LCD monitor a Samsungtól.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited.

www.samsung.hu